RADIO C.B. magazine

DOSSIER : Le DX

BIDOUILLE : La CB à Moto

RADIO-AMATEUR : Expédition au Maroc

ARGUS CB MAGAZINE : Votre poste vaut combien ?

CB PHONE

Un TX révolutionnaire !

DNT : une nouvelle marque CB

M 1241 - 119 - 25,00 F

Mensuel N°119 • Septembre 1991 • 25 F

1991 : LES NOUVEAUTES

FT-990

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz
- Emetteur bandes amateurs HF
- **Tous modes et Packet**
- **Synthétiseur digital direct (DDS)**
- Gamme dynamique 103 dB
- VFO commandé par encodeur magnétique
- Alimentation à découpage à ventilation permanente
- Puissance réglable jusqu'à 100 W
- Construction modulaire
- Stabilité assurée par oscillateur unique
- **Filtres de bande commutables**
- **Filtre audio SCF double digital**
- **AGC automatique suivant le mode**
- 2 VFO indépendants par bande avec mémorisation des paramètres
- 99 mémoires avec paramètres
- **Speech processeur HF**
- Coupleur d'antenne automatique à CPU avec 39 mémoires
- Accès aux réglages spéciaux par panneau supérieur
- Moniteur de télégraphie
- **Connexions séparées pour RTTY et Packet**

En option :

- Oscillateur haute stabilité compensé en température
- **Synthétiseur digital de voix**
- Interface de commande par ordinateur FIF-232C
- Filtres à quartz bande étroite pour CW et SSB.

Editepe·0791·2·

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télex : 215 546 F GESPAR Télécopie : (1) 43.43.25.25

G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. CENTRE : 25, rue Colette, 18000 Bourges, tél. : 48.20.10.98
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

DIRLER S.A.

PRESENTE

CB-PHONE
CARAT
CARAT EXCLUSIV
SCANNER

dnt®

CONFRONTATION AVEC LA P

CB-PHONE

La CB au design "téléphone"

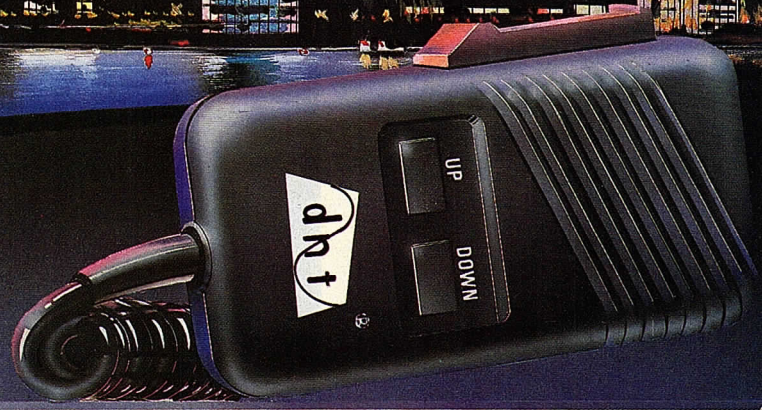
- 40 canaux AM-FM / toutes les touches et éléments d'utilisation sont éclairés individuellement grâce au Design Graphic-Night. L'éclairage est synchronisé avec celui du véhicule / 16 fonctions scanner différentes, telles que par ex. Scan Memory, Autoscan, Scan-up, et bien d'autres ... / Sélection des canaux par entrée directe sur le clavier / 6 mémoires ...

... Le CB-PHONE, la plus moderne des stations mobiles CB commandées par microprocesseur !

RFECTION EN CITIZEN-BAND

CARAT ET CARAT EXCLUSIV

Une nouvelle génération d'émetteurs-récepteurs commandés par microprocesseur.
CARAT : design nuit à deux positions (vert-orange)/microphone à touches Up-Down luminescentes/6 mémoires avec auto-mémorisation/scanner avec 4 fonctions scanner différentes : autoscan, scan-up, scan-down et memory-scan/40 canaux AM/FM ...
CARAT EXCLUSIV : la première station CB à cristaux liquides (LCD) bicolore et Graphic Night Design/40 canaux AM-FM/18 fonctions scanner différentes par ex : memory scan (en option, seuls les canaux mémorisés peuvent -être balayés)/scanning AM (balayage uniquement sur les canaux AM)/scan-memory-select (possibilité de sélectionner les canaux mémorisés à balayer) ...



SCANNER

la première CB avec design "nuit"
Emetteur-récepteur mobile/40 canauxAM-FM/sélection des canaux par résistance de charge Up-Down ou par balyage des émetteurs (scanner)/livré avec microphone avec touches Up-Down (la sélection des canaux peut se faire directement sur le microphone)/mémorisation des canaux (le canal utilisé le dernier reste mémorisé après la mise hors tension)/suppresseur de bruit de fond, réducteur de bruit (Noise Blanker/ANL pour masquer les parasites indésirables)...

NOUVEAU

CB-Radio

nouveau à Lyon : un vrai magasin CB

Les nouveaux TX

CARAT - Dnt -40 canaux AM-FM **1.290 F**

Marche-arrêt-volume, squelch, RF gain, scanner balayages des canaux, montée et descente des canaux par touches, choix des couleurs de l' affichage : vert ou orange, indication du canal libre, 6 mémoires programmables, commande des canaux dans le micro, prise HP exterieur. Dimensions 200 x 160 x 50

1.090 F

SCANNER Dnt

TX 40 canaux AM-FM

Marche-arrêt-volume, squelch, RF gain, scanner balayages des lcanaux, montée et descente des canaux par touches, indication de canal libre, canal 9 prioritaire, filtre NB-ANL,commande des canaux dans le micro, prise HP exterieur. Dimensions 200 x 160 x 50.

Carat : Homologué PTT : 91 018 CB

Scanner : Homologué PTT : 91 020 CB

Promo kit complet

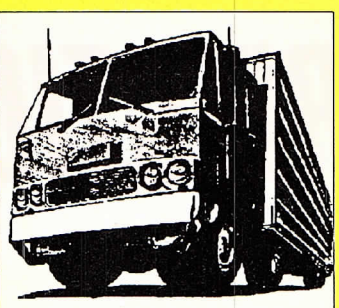
2.090 F

1 Superstar 3900 Echo

+

1 portable Midland 75 790

nouveau modèle



A Lyon, un vrai magasin CB avec du parking assuré devant le magasin. SAV et atelier de montage

Promo Superstar 3900 F

avec fréquencemètre

1.990 F.

Portables CTE 144 Mhz

Portables FM - Sélection des canaux par roue codeuse, prises pour HP et micro externes, alimentation par boîtier de batteries rechargeables, prise et led indicateur de charge des batteries, livré avec antenne, chargeur de batterie.Sortie 1-3 watts commutables.

CTE 1600

1.990 F

les 2 3.580 F

140-150 Mhz, 800 canaux, pas de 10 Khz,

CTE 1800

140-170 Mh, 2800 canaux pas de 5 Khz

2.490 F

les 2 4.480 F

RCI 1000

2 canaux 144 Mhz, prise HP et micro extérieur, accus intégré, livré antenne et avec chargeur accus.

990 F

la paire 1780 F

Les TX AM-FM-BLU

AM	
- Mini Scan	[illegible]
- Midland 77-104	520
- Midland 77-099	399
AM-FM	
- Orly	570
- Midland 77-114	595
- New Yorker	690
- Alan 18	850
- Oceanic	830
- Midland 77 225	990
- Dnt Scanner	1.090
- Midland 4001	1.090
- Dnt Carat	1.290
- Superstar 3000	1.290
- Superstar 3300	1.390
- Superstar 3500	1.390
- Alan 28	1.190
AM-FM-BLU	
- Pacific IV	1.190
- Uranus Galaxy	2.490
- Base	N.C
Les Superstar AM-FM-BLU	
- avec facade noire	1.490
- facade noire + HP	1.890
- avec fréquencemètre	1.990
PORTABLES	
- Midland 75 790 ancien	[illegible]
- Midland 77 805	990
DECAMETRIQUE	
- Base Galaxy Turbo	6990

Accessoires pour le portable Alan 80 A

Alimentations et ampli	
- CT60 Chargeur	490
- Bloc accus	470
- Chargeur accus 125ma	150
- Cordon allume cigare	65
- BS 80 - ampli	650
Antennes et divers	
- Antenne caoutchouc	100
- Antenne trélescopique	150
- PL pour antenne exterieure	22
- Micro HP	280
- Housse Tx	45

75 - 790

portable Midland

40 cx - AM

499 F

Frais de port gratuit

890 F les 2

Même si vous êtes loin, CB-Radio est toujours près de chez vous.

par Minitel CB-Radio

pour consulter et demander le catalogue, connaitre toutes les promos CB-Radio ou commander du matériel.

par son magasin

CB-Radio 33 rue Raoul Servant

69007 - Lyon - Tél : 78-61-37-51

ou nous vous réserverons le meilleur acceuil

par Correspondance

pour commander du matériel ou le Catalogue gratuit CB-Radio constamment remis à jour.

par Téléphone

pour commander du matériel et payer vos achats

avec votre Carte Bleue

Bon de commande par correspondance à découper et à envoyer à :

CB-Radio 33 rue Raoul Servant - 69007 - Lyon

Téléphone : 78-61-37-51 - Fax : 78-72-57-58

Prix valables jusqu'au 01-10-91 dans la limite des stocks disponibles - Tom- Dom-Corse nous consulter.

NOM.....PRENOM.....

ADRESSE.....

CODEPOSTAL.....VILLE.....CBM-09

TELEPHONE.....

Participation aux frais de port

Moins de 200 F : ajouter + 35 F
De 200 à 500 F : ajouter + 50 F
Plus de 500 F : ajouter + 70 F
Envois Sernam : ajouter + 150 F
(antennes et colis pesant + de 7 Kgs)

ARTICLES	QTES	PRIX	TOTAL

o - chèque o - mandat lettre o - Carte Bleue

n°.....

date d'expiration.....

Signature

Participation aux frais de port +

Total de la commande =

Réglement à la commande

SOMMAIRE

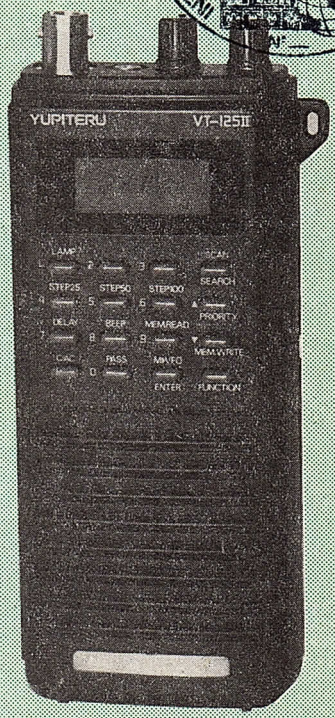
N°119 - SEPTEMBRE 1991

SLF	7
Clubs	12
Shopping	18
5è Concours BIDOUILLE	19
La côte Radio CB Magazine	20
Dossier : Le DX CB	22
Station fixe du mois	28
SARADEL	41
QSL dx	45
Test : CB Phone	47
Bidouille : La CB à moto	50
Spectre RA	52
RA : Expédition au Maroc	54
Librairie	57
Radio OC : Radio Vatican	58
Courrier technique	60
Propagation	66
Index des anciens numéros	68

Radio CB Magazine, 5-7, rue de l'Amiral Courbet, 94160 Saint-Mandé. Tél :43.98.22.22.
Abonnements : Radio CB Magazine - OGP, 175, avenue Jean Jaurès 75019 Paris. Tél : (16) 1.42.41.30.10. de 8h30 à 18h du lundi au vendredi.
Directeur de la publication et de la rédaction : Jean Kaminsky
Rédacteur en chef : Philippe Gueulle.
Secrétariat de rédaction et maquette : Corinne Mayer
Publicité : Henri Ricciarelli.
Assistante de publicité : Malika Renaï.
N° de commission paritaire : 63242.
Dépôt légal : 3è trimestre 1991.
Radio CB Magazine est édité par la Société Européenne de Presse et de Communication.
Imprimeurs : Imprimeries Barbou et RBI
Compogravure : SCRO, SAGA

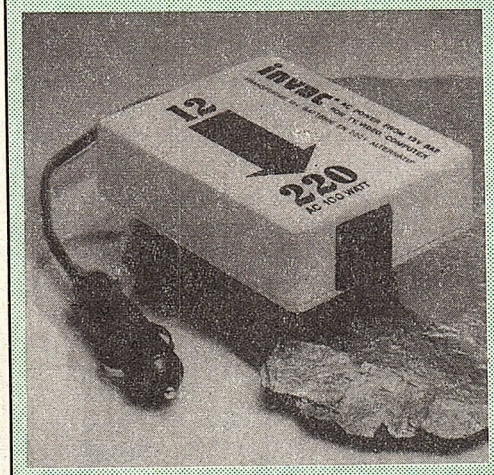
INTERNATIONAL CX GROUP VICTOR LIMA FRANCE
MONITOR 27 565 USB

RECEPTEUR AVIATION YUPITERU VT 125 II



Ressemblant à s'y tromper aux récepteurs scanners à couverture large bande de la même marque, le Yupiteru VT 125 II ne couvre pourtant que les bandes "aviation".
Ainsi met- il à la disposition de son possesseur la zone s'étendant de 108 à 142 MHz, et ce, exclusivement en AM.
Quant aux pas d'incrémentation, ils peuvent prendre (au choix) les valeurs suivantes: 12,5 KHz, 25 KHz, 50 KHz et 100 KHz. Pour le reste, signalons que ce récepteur présente des caractéristiques identiques à celles des scanners: balayage, mémorisation de fréquences, etc...

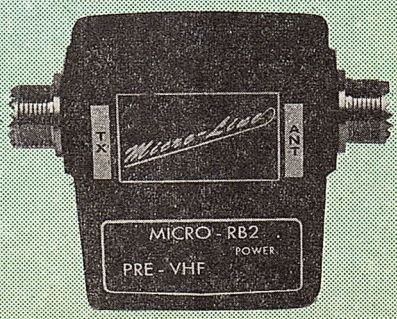
CONVERTISSEUR 12 / 220 VOLTS



Navicom est sur le point de commercialiser un convertisseur qui, une fois branché sur une batterie de 12 ou 24 V, via une prise allume-cigare, est capable de délivrer une bonne centaine de watts en 220 V. Les applications de ce dispositif sont des plus variées: elles vont des téléviseurs aux télécopieurs, en passant par les ordinateurs, magnétoscopes, chargeurs d'accus pour camescopes, etc...
A noter qu'une alarme sonore est programmée pour s'enclencher si le niveau de la batterie a trop chuté. Ceci afin d'éviter le risque de ne pas pouvoir redémarrer !

PREAMPLI DE RECEPTION INTEK MICRO LINE RB 2

Grâce à ce préampli agissant sur la bande 142-148 MHz, les signaux reçus seront amplifiés de 12 dB. Pour être opérationnel, l'INTEK RB 2 n'a besoin que d'une alimentation de 12 V. Il s'intercale entre l'antenne et le poste émetteur-récepteur, ou le simple récepteur. Sa puissance maximale admissible est estimée à 25 W. Le constructeur indique par ailleurs que le RB 2 peut être éventuellement réglé pour fonctionner sur les gammes de fréquences 118-160 MHz ou 140-175 MHz, avec une bande passante de 8 MHz.

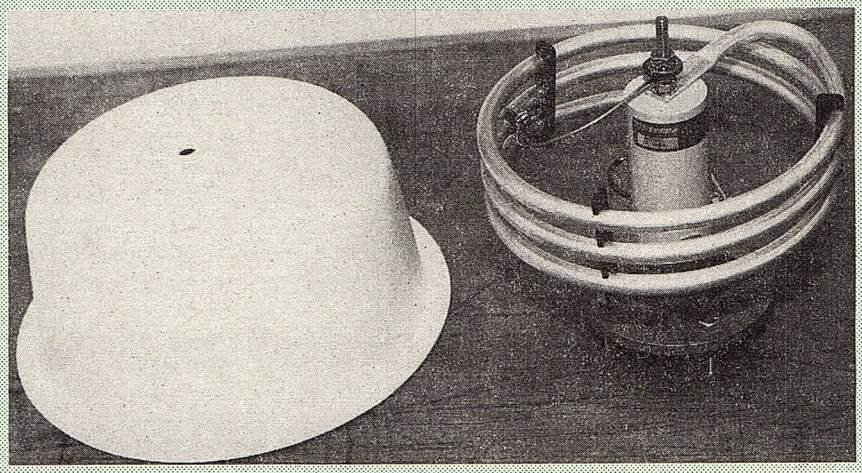


PORTABLE UHF YAESU FT 76

Fonctionnant sur la bande 430-440 MHz (ou 440-450 MHz en version A), le talkie-walkie Yaesu FT 76, comme tous les appareils portables modernes de la marque, apparaît sous un volume volontairement réduit. Grâce aux nombreux accessoires que l'on peut lui adjoindre, son confort d'utilisation s'en trouvera encore amélioré.

ANTENNE MOBILE CIRCULAIRE

Sur son stand de Reims, GES exposait une série d'antennes extrêmement originales, comme le prouve notre photo. Susceptibles d'être coiffées d'un radôme, ces antennes peuvent travailler sur diverses bandes, dont, par exemple, celle des 144-151 MHz. Selon la version retenue, on optera pour l'un des différents modes de fixation: à perçage, magnétique, etc...

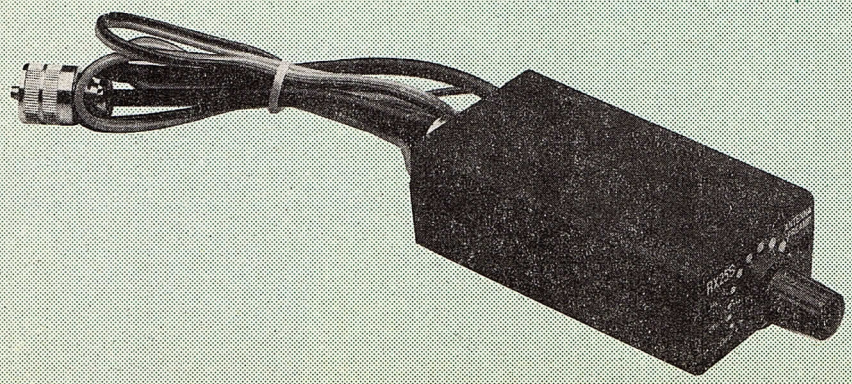


ENFIN LE TELEPHONE DANS LES AVIONS !

En juin dernier, lors du Salon du Bourget, un téléphone sans fil a été expérimenté pour la première fois à bord d'un avion Falcon 900. L'année prochaine, ce sera le tour de l'Airbus qui relie Londres à Paris. Accroché au dossier ou sur l'accoudoir, ce téléphone qui ne permettra que d'appeler (et non de recevoir des appels!) coûtera entre 25 et 40 F la minute. Pour les vols courts et moyens courriers, la liaison de type air-sol a été baptisée TFTS (c'est à dire Terrestrial Flight Telephone Service). Par contre, pour les longs courriers, un relais sera assuré par les satellites d'Inmarsat.

PREAMPLI D'ANTENNE CB

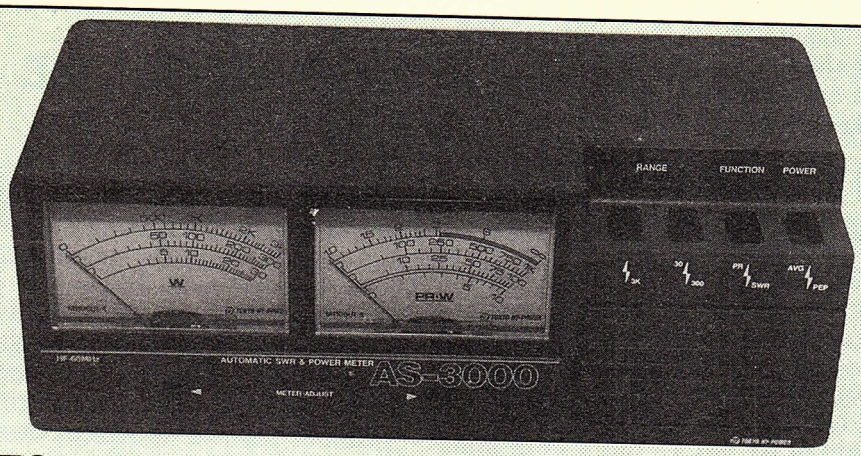
Un nouveau préamplificateur d'antenne CB, le CTE RX 25 S, est sur le point d'apparaître sur le marché français. Spécialement conçu pour être employé avec une station mobile, il est franchement peu encombrant. Procurant un gain ajustable de 25 dB et nécessitant une alimentation de 12 volts, le RX 25 S fonctionne sur la bande 26-30 MHz. Attention, il n'encaisse qu'une puissance maximale d'émission de l'ordre d'une dizaine de watts !



RESTRUCTURATION CHEZ UNIDEN

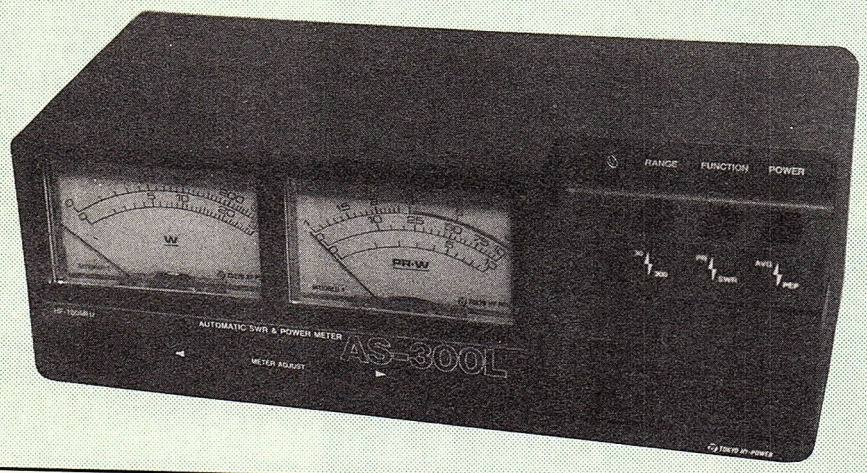
Le groupe UNIDEN a récemment annoncé que pour des raisons de restructuration interne, la décision a été prise de transférer les activités commerciales de la filiale UNIDEN Europe à Bruxelles, directement auprès d'UNIDEN Japon. Cela entraîne donc deux conséquences.

D'une part, UNIDEN Bénélux sera repris par son ancien directeur, Jean-Luc Decroo, sous la dénomination DECTEL, et continuera à avoir l'exclusivité pour le Bénélux de la marque UNIDEN (uniquement). Par ailleurs, suite aux accords passés, PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE a été définitivement confirmé en tant que distributeur officiel pour toute l'Europe (y compris le Bénélux) de la marque PRESIDENT, pour la CB et pour d'autres articles.



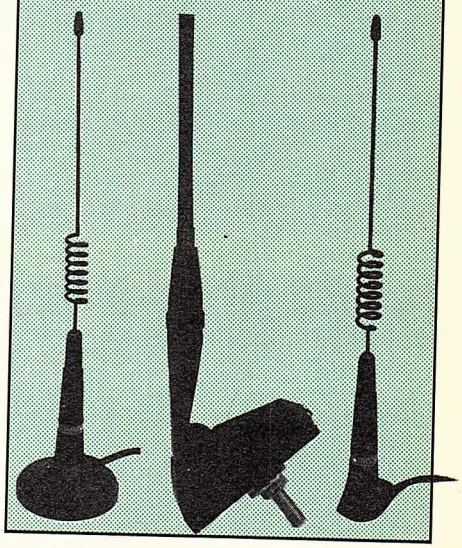
TOKYO HY POWER AS 300 L ET AS 3000 : DEUX TOS-METRES/WATT- METRES

Récemment, GES a présenté deux nouveaux tos-mètres/watt- mètres automatiques au design très réussi, désormais disponibles dans son réseau. Tout d'abord, l'AS 300 L qui opère sur la gamme 1,8-170 MHz et encaisse une puissance de 300 W en CW sur les 60 MHz et de 100 W sur les 144 MHz. Les connexions sont de type "SO 239". Une alimentation de 12 V permet d'illuminer les deux cadrans. Quant à l'AS 3000, il fonctionne sur la bande 1,8-60 MHz et possède trois gammes de mesure: de 0 à 30 W, de 0 à 300 W, et de 0 à 3000 W. Ajoutons que les connecteurs sont cette fois de type "N".



ANTENNES MOBILES PRESIDENT

Voici les trois nouvelles antennes President annoncées dans notre précédent numéro. Les deux modèles 1/2 onde, surnommés "Carolina" et "Georgia", ne se différencient que par leur type de support. Ainsi, la "Carolina" se fixe par perçage tandis que la "Georgia" est livrée avec un pied magnétique. Dans les deux cas, les fouets, longs d'environ 30 cm, sont en acier, avec un petit ressort placé au milieu. Leur puissance maximale atteint environ 30 W. Plus originale, la "Vermont" ressemble à une antenne destinée aux autoradios. Elle se substitue d'ailleurs à celle montée en usine sur le véhicule. Son fouet d'environ 70 cm, qui est réalisé en fibre de verre, admet une cinquantaine de watts.



RADIOTEX 2000

Un nouvel accessoire prévu pour accompagner le Réseau d'Entreprise du Radiocom 2000 est apparu depuis peu. Radiotex 2000, c'est son nom, permet (sans empêcher pour autant la liaison normale en phonie) de transmettre ainsi que de recevoir en supplément des données entre véhicules en mouvement, voire avec la station fixe.
Ce terminal de messageries échange les flots de données automatiquement.
En réception, il peut mémoriser jusqu'à 25 messages de 500 caractères.

MATCHER AUTOMATIQUE SRA 2300

Tout spécialement construit pour accorder les antennes, ce matcher automatique SRA 2300 est capable de fonctionner entre 1,8 et 30 MHz. Sachez qu'il peut encaisser une puissance de 150 W. Son installation est extrêmement simple: elle ne nécessite en effet qu'un raccordement à la terre ainsi qu'à une alimentation. Bien sûr, comme c'est toujours le cas, le boîtier vient s'intercaler entre le TX et l'antenne.

UN CATALOGUE POUR DIFAURA

La société DIFAURA, qui fait partie des principaux revendeurs de matériel CB, vient d'éditer un catalogue intitulé "CB/Communication". Dans celui-ci, figurent tous les postes CB actuellement disponibles ainsi que les émetteurs-récepteurs VHF, les récepteurs scanners et OC, sans oublier la plupart des accessoires tels que les antennes, les appareils de mesure, les connecteurs, les câbles, les commutateurs, les amplificateurs, les préamplificateurs, les réducteurs, les filtres, les micros, les haut-parleurs et les alimentations. Précisons que chacun de ces appareils et de ces accessoires est agréablement illustré d'une photo.

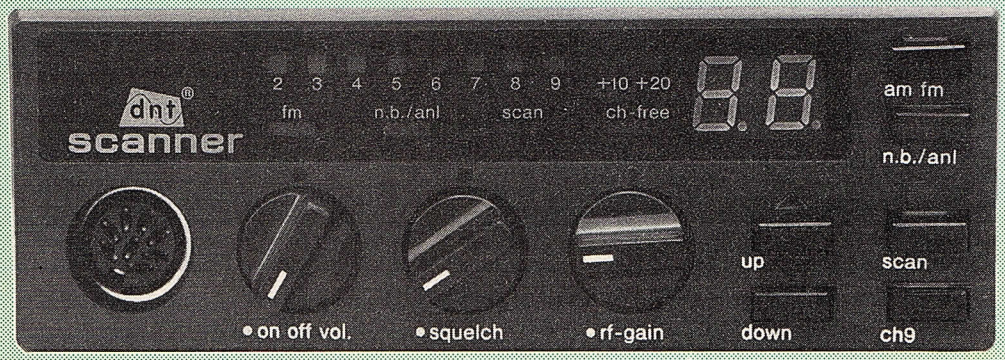
4 NOUVEAUX POSTES POUR CRT...

CRT France vient d'obtenir l'homologation de 4 nouveaux postes CB. Il s'agit d'appareils mobiles bimodes AM/FM portant les jolis noms de VULCAIN (91022CB), de JUNON (91023CB), d'ORPHEE (91024CB) et d'ICARE (91025CB). Des TX que nous ne manquerons pas de vous faire découvrir en détail dans les prochains mois !

"NOTCH FILTER" INTEK MICRO LINE FMB

Toujours dans la gamme des accessoires Intek Micro Line, voici un filtre double (passe-haut et passe-bas) qui procure une atténuation de 40 dB entre 88 et 108 MHz. Un système qui peut, selon le constructeur, s'avérer d'une redoutable efficacité pour améliorer la réception des scanners ou d'autres récepteurs "passoires" envahis de signaux musicaux et de birdies. A essayer dans les cas désespérés !

NOUVELLES MARQUES POUR DIRLER SA



Ca bouge chez l'importateur de Saint-Dizier (c'est le moins que l'on puisse dire !) qui va, d'une part, commercialier trois nouveautés (marque DNT). Ces appareils s'appellent respectivement CARAT (91018CB), CB PHONE (91019CB) et SCANNER (91020CB). Extrêmement modernes, ces postes CB symbolisent fort bien la dernière évolution technique dont bénéficie le matériel. Incontestablement, le CB PHONE (testé dans ce numéro) se présente comme un poste révolutionnaire en raison de son excellente conception et de son look "radiotéléphone".

Ensuite, tous les appareils CB qui portaient le nom de "SUPERSTAR" deviennent désormais des postes "DIRLAND". Sont notamment concernés les Superstar 3000, 3300, 3500 et 3900. Par la même occasion, tous les nouveaux "DIRLAND" se verront équipés d'origine d'un dispositif de filtrage des parasites, unique en son genre, baptisé "DFB". Un système qui a été mis au point dans le laboratoire de Dirler SA et sur lequel nous reviendrons très prochainement. Ajoutons simplement qu'il s'avère, paraît-il, d'une redoutable efficacité et qu'il améliore en outre simultanément la sensibilité et la sélectivité du TX.

Enfin, l'importateur Champennois a par ailleurs annoncé qu'il commercialiserait désormais, dès la rentrée, les gammes de postes émetteur-récepteurs et d'accessoires "STANDARD" et "MAXON". Ayant obtenu chez "STANDARD" l'exclusivité de l'importation en France, Dirler SA va ainsi disposer d'une gamme complète de postes portables et mobiles VHF et UHF, ainsi que des récepteurs, dans les domaines radioamateur et professionnel. Quant à "MAXON", l'accord passé avec Maxon France, n'a rien de bien étonnant. En effet, c'est Maxon qui fabrique les postes CB Midland. Désormais, Dirler SA distribuera en France la gamme de postes professionnels "MAXON" VHF et UHF. Et l'importateur réserve à nos lecteurs cibistes, écouteurs, radioamateurs et professionnels bon nombre d'autres surprises dans les mois qui viennent !

EXPANSION CHEZ PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE

La société Président Electronics Europe va connaitre, dans les prochaines semaines, de nouveaux développements. Le 1er septembre prochain, en effet, une nouvelle succursale Ile-de-France, située à Pontault Combault, va ouvrir ses portes, les locaux de Rungis étant devenus quelque peu étroits. Pas moins de 20 personnes (contre 8 actuellement) s'occuperont de cette agence d'une surface de 4000 m² qui permettra, notamment, de répondre à la demande de matériel CB ainsi que de préparer la venue du radiotéléphone Uniden en version GSM .

L'A.F.A. ET LES LICENCES D'ECOUTE

Suite à l'attitude de la DRG des PTE sur les licences d'écoute, l'A.F.A., réunie en assemblée générale, a évoqué le problème et maintient ses positions.

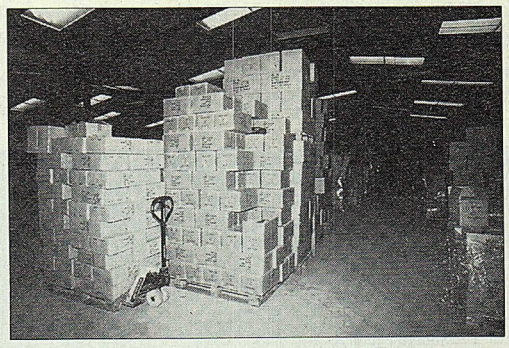
A savoir : «*OUI, nous sommes pour un indicatif national ; NON, nous ne voulons pas déshabiller Paul pour habiller Pierre. Tout indicatif, autre que ceux utilisés jusqu'à maintenant, sera acceptable. Mais il n'est pas question d'utiliser les F11 ou autres indicatifs qui auraient pu être attribués à d'autres. Les membres de l'A.F.A., qui, jusqu'à ce jour, ont toujours été soucieux de la légalité, seront poussés à leur grand regret dans l'illégalité si l'administration venait à nous forcer la main. Nous refuserions l'utilisation de tels indicatifs. Nous appelons tous les cibistes français à faire de même et les fédérations à prendre clairement position sur ce problème. La commission de concertation a été instituée pour régler ce type de situation mais la nouvelle autorité de tutelle ne semble pas avoir envie de discuter avec les cibistes. Elle donne l'impression de les tenir pour quantité négligeable. Nous sommes des consommateurs puisque notre loisir génère des taxes (TVA, licence...), ce qui, nous le pensons, donne le droit de discuter avec les pouvoirs publics sur le devenir de notre loisir et, en tant que citoyens, de demander des comptes aux élus ! Alors, attention à la prochaine échéance électorale ! Car trop c'est trop !*» (Pour l'A.F.A. Nationale, le Président Lucien MASSARDIER).

TAGRA : C'EST FINI !

Pour les anciens du 27 MHz une page d'histoire vient de se tourner. Le 19 juillet dernier, en effet, la société espagnole Tagra a déposé son bilan. Les antennes hélicoïdales DV 27, notamment la fameuse 5/8 d'onde, avaient, rappelons le, marqué la CB du début des années 80.

ERRATUM : REPORTAGE DIRLER

La légende de la photo centrale (en page 33) du reportage consacré aux nouveaux locaux de l'importateur de Saint- Dizier s'est trouvée inversée avec celle du document reproduit ici, montrant une infime partie des stocks de postes et d'accessoires entreposés dans le vaste bâtiment neuf.
Par contre, sur la photo publiée dans notre numéro 118, on pouvait découvrir l'un des techniciens du service après-vente (SAV) en plein travail.
Ainsi tout est remis dans l'ordre !



ERRATUM : ANTENNE GPF 1/2 ONDE

Une malencontreuse erreur s'est glissée dans l'illustration, réalisée au moyen de trois photos, de l'antenne fixe Magnum GPF 1/2 onde. Nos lecteurs qui ont lu attentivement la présentation de cette antenne de base en fibre de verre auront certainement rectifié d'eux-même. En effet, la fixation intervenant au niveau de la partie inférieure de ce modèle sur le mât s'effectue à l'aide de deux brides que l'on aperçoit d'ailleurs sur nos documents.

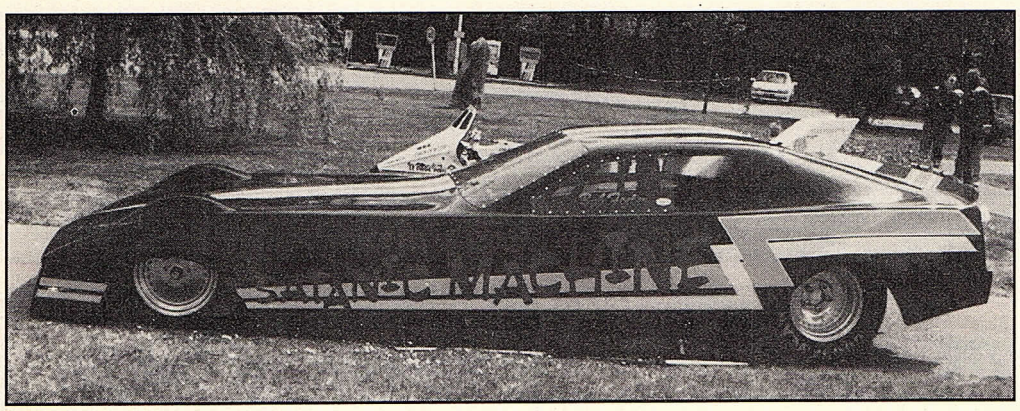
UN TX POUR CB HOUSE

L'importateur CB HOUSE vient, quant à lui, de se voir accorder l'homologation d'un nouveau poste Citizen Band. Ce dernier a tout simplement été baptisé MICRO 2 (91021CB).

HORS SERIE CB BD

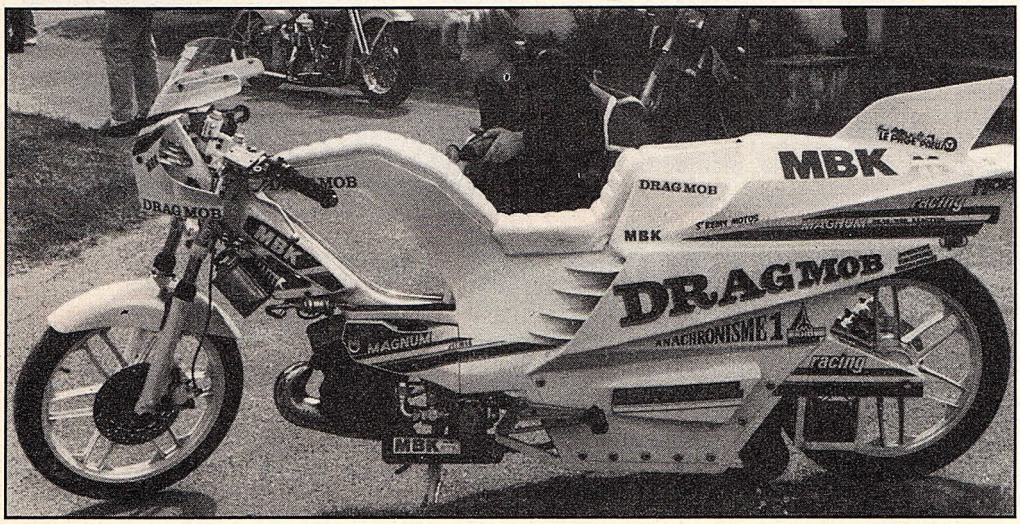
10 ans de bandes dessinées dans CB Magazine

En vente chez votre marchand de journaux ou par correspondance au Service Anciens Numéros du journal (bon de commande en page 37)



DRAGSTERMANIA 3 ET BIKER 5 A MONTLHERY

Cette année, les 1er et 2 juin, pour sa seconde édition, le "Dragstermania" était associé au "Biker" (5ème édition). L'ensemble avait alors été baptisé "U.S.A. Festival". Cette manifestation, qui se déroulait sur le célèbre circuit de Montlhéry (Essonne), avait quelque chose qui sortait de l'ordinaire : le concours de "Coccinelles" et de "Harley Davidson", rivalisant de beauté avec leurs magnifiques selles sculptées aux emblèmes "Comanches" ou "Navajos". Afin de coordonner toute la troupe, un PC radio avait été installé dans la caravane des S.O.S.-CB CAROLE de l'Oise. Les différentes équipes présentes, bien réparties autour du circuit, étaient reliées en permanence avec ce PC qui était placé sous la responsabilité de Morse 93 et de Francine 93. Compte tenu des renforts venus de l'assistance de Trappes où avaient lieu, sur le circuit "Jean-Pierre Beltoise", les coupes des formules "FORD" et "AX CITROEN" (22 S.O.S. mobilisés !), ce sont finalement plus de 60 membres appartenant au groupe CAROLE qui se sont retrouvés sur la ligne de départ et tout au long de la piste. Tout simplement, pour assurer la sécurité de tous, public comme participants. Une rude assistance pour les S.O.S. Ile de France, Franche-Comté et Oise (A.A.R.C.B.O.), certes, mais que de souvenirs engrangés lors de ces deux formidables journées ! S.O.S.-CB Ile de France - Groupe CAROLE - BP 2 - 93141 BONDY Cedex. Tél.: (16-1) 48 02 81 83.



NAISSANCE DANS LE 41

Le département du Loir-et-Cher vient de s'enrichir d'un nouveau club cibiste, baptisé "Citizen Band Club 17 Hauville". Ses responsables se sont donnés pour but de réunir un maximum d'adhérents afin de pouvoir réaliser de nombreuses manifestations au niveau des municipalités de la région. Par ailleurs, des conseils techniques seront fournis aux stations qui en feront la demande. Bref, l'assistance doit être la plus performante possible ! Les stations intéressées par ce programme sont invitées à se manifester sans tarder : soit par écrit, soit par téléphone, soit en fréquence (canal 19, entre 18h et 23h). Sigma, Nono, Lézard, Christ, Roxanne, Boule de neige... attendent impatiemment tous vos appels et autres courriers ! CITIZEN BAND CLUB 17 HAUVILLE - 41160 MOREE.
Tél.: 54 80 44 28.

ÇA BOUGE DANS LA NIEVRE !

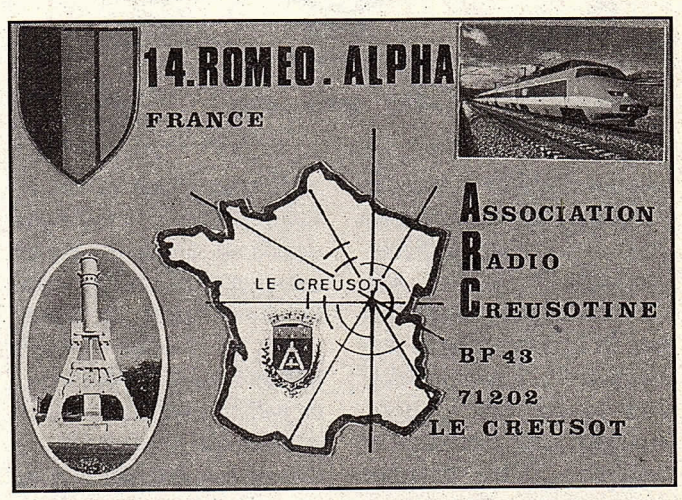
En organisant un grand contest à la fin du mois de juillet, le Radio Groupe International "Unité Bravo Lima" (U.B.L.) a pu, une fois de plus, faire la preuve de son dynamisme. Mais, au fait, qui sont ces amoureux de l'air qui, depuis près de 7 ans, animent ce groupe basé dans la Nièvre, plus exactement dans le sud du Morvan ? Essentiellement 1 BL 11 Jean-François (Président), 1 BL 26 Christian (Vice- Président) et 1 BL 13 Jacques (Trésorier). Autour d'eux, on trouve aujourd'hui 974 adhérents (le fameux cap des 1000 sera très bientôt atteint !) présents dans 57 départements français et 26 pays (dont 11 européens), partageant tous la même devise : Radio Assistance Sécurité (R.A.S.!). Rappelons qu'en 1984, juste après sa création, l'association ne comptait guère que 70 membres. Que de travail réalisé depuis cette date ! L'objectif de l'U.B.L. reste toujours la réunion sur les ondes de tous les continents du globe. Au train où vont les choses, ses dirigeants devraient rapidement y arriver ! Précisons que toute prise de contact avec le club peut se faire en écrivant simplement à la boîte postale mentionnée ci-contre : U.B.L. - BP 20 - 58170 LUZY.

DES SUIVEURS DONT ON PARLE TROP PEU

Depuis plus de quatre ans, les sportifs de la région Rhône-Alpes (et même d'Italie !) ont pris l'habitude d'apercevoir sur les différents circuits des "agents de sécurité". Ces bénévoles, appartenant au club d'assistance radio LSKGP, portent fièrement les couleurs de Roussillon, une charmante petite ville du département de l'Isère (38). Leur rôle essentiel consiste à aider les dirigeants sportifs afin que leurs manifestations se déroulent dans les meilleures conditions possibles. De plus, ils souhaitent démontrer que l'usage d'appareils radio, tout en restant un loisir, peut se révéler utile et sécurisant pour tous. Ils rappellent à ce sujet que les liaisons CB peuvent parfois créer des nuisances (images des téléviseurs brouillées) mais que cela tient souvent à de médiocres réglages ainsi qu'à la mauvaise utilisation du matériel. L'adhésion à un club permet en principe d'acquérir les bases élémentaires qui manquent à certains. Ce n'est pas parce que la Cibi est accessible à tous qu'il ne faut pas se plier à quelques règles! Revenons sur l'activité principale du club LSKGP: l'assistance radio lors d'épreuves sportives. Cela se traduit concrètement par la transmission de toutes informations susceptibles d'intéresser les organisateurs et les services de secours (en cas d'accidents). S'y ajoutent éventuellement diverses missions de chronométrage et de contrôle. Pour fixer les idées, durant l'année écoulée, les 32 membres du LSKGP sont intervenus sur le terrain à 24 reprises, ce qui représente un total de 800 heures! Ces chiffres devraient être dépassés à la fin de 1991 ! LSKGP - Bar de la Terrasse - Rue Monmousseau - 38150 ROUSSILLON. Tél.: 74 29 72 26.

DU NEUF DANS LE PAS-DE-CALAIS !

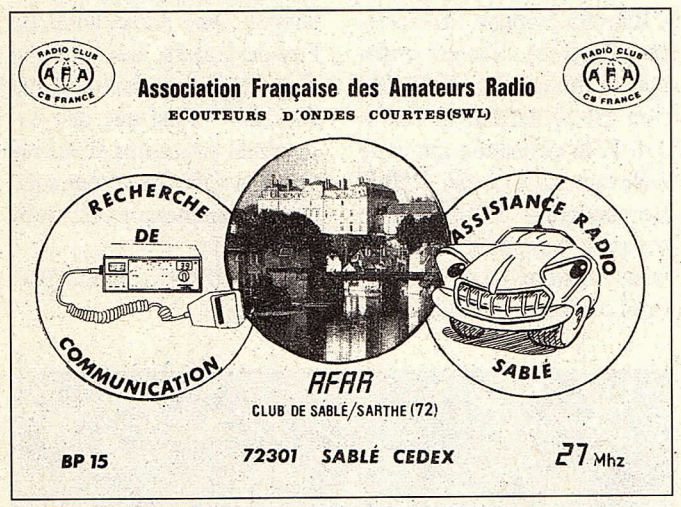
Depuis le 25 septembre 1990, un nouveau club cibiste est à votre disposition dans le département du Pas-de-Calais (62), plus précisément à Bapaume, ville située au sud d'Arras. Rien d'étonnant à ce que ses créateurs aient fort logiquement décidé de l'appeler "Citizen Band Bapalmoise". Il s'agit donc d'un groupe DX français et international d'assistance radio et de communication qui est composé d'OMs de tous âges. Il s'est donné pour louable objectif de propager toute son amitié en direction de l'ensemble des pays du globe et d'aider les organisateurs de manifestations diverses: courses cyclistes, pédestres, auto, moto, etc... Grâce aux renseignements sérieusement recueillis sur le terrain, la sécurité de ces opérations est toujours garantie. Ce que les membres du C.B.B. recherchent dans leurs actions, c'est avant tout de redonner une autre image des cibistes qui sont trop souvent critiqués à tort ou montrés du doigt. Voici la composition du bureau 91 du "Charlie Bravo Bravo": 14 CBB 001 Jean-Claude (Président), 14 CBB 002 Jean-Paul (Vice-Président), 14 CBB 004 Jean- Michel (Secrétaire), 14 CBB 007 Marie-Jeanne (Secrétaire- Adjointe), 14 CBB 003 (Trésorière) et 14 CBB 005 Isabelle (Trésorière-Adjointe). Sachez enfin que le montant de l'inscription est actuellement fixé à 110 F, la cotisation annuelle s'élèvant, quant à elle, à 50 F. Le paquetage fourni à cette occasion comprend un numéro de membre, un diplôme en trois couleurs, une quinzaine de cartes QSL du club, une liste complète des adhérents (français et étrangers), un tampon, cinq autocollants du Pas-de-Calais, une dizaine d'enveloppes portant l'effigie du C.B.B. ainsi que des documents pratiques d'initiation à la Cibi. Avec tout cela, il y a franchement de quoi travailler !
C.B.B. - BP 52 - 62450 BAPAUME.



TOUS AU SALON DE LA RADIO-COMMUNICATION DU CREUSOT !

Samedi 5 et dimanche 6 octobre 1991, afin de fêter dignement ses dix années d'existence (déjà 10 ans!), l'Association Radio Creusotine (A.R.C.) organise un grand salon de la radiocommunication. Celui-ci se tiendra dans la salle Clémenceau, au Creusot (Saône-et-Loire). Jusque là, les expositions bisannuelles de l'A.R.C. se limitaient seulement à tout ce qui touche à la Citizen Band. Cette fois, ses membres ont souhaité étoffer la manifestation en lui associant d'autres partenaires qui intéressent aussi les amoureux de la radio: radioamateurs, clubs, revendeurs de matériel, etc... De cette manière, le public pourra assister à de brillantes démonstrations de RTTY, Fax, BBS, Météosat et autres liaisons par satellites, réalisées par l'équipe du magasin G.E.S. de Lyon ainsi que par les radioamateurs du bassin minier FF6KJS, responsables du relais R6. La télévision par satellite ne devrait laisser personne indifférent: c'est avec plaisir que des professionnels vous feront admirer de remarquables images "venues directement du ciel"! Espérons qu'en ce premier week-end d'octobre, les passionnés de radio rallieront en masse Le Creusot dans le but de s'informer et de créer de vrais liens d'amitié entre eux. A.R.C. - BP 43 - 71202 LE CREUSOT Cedex.

L'A.F.A.R. VIENT DE PERDRE SON AMI SAM 72



Les membres de l'Association Française des Amateurs Radio (A.F.A.R.) de Sablé-sur-Sarthe et ceux du C.A.R. de Parcé (Sarthe) nous font part de la disparition de leur ami Sam 72. C'était le fidèle compagnon des routiers. Toujours avec gentillesse et bonhomie, il les remettait dans la bonne direction à chaque fois qu'ils cherchaient une entreprise des environs de Sablé pour assurer une livraison. Il faut dire que Sam 72 avait été lui-même routier pendant de nombreuses années, et que, de ce fait, il connaissait la région comme sa poche! Si malheureusement sa vue lui faisait défaut, sa mémoire demeurait sans faille. Il était connu et estimé de tous dans le département, et même dans la France entière puisque jusqu'à Marseille, on parlait encore de lui! Chacun aimait profiter de ses renseignements précis et de ses judicieux conseils. Bref, de son aide efficace! Il animait quotidiennement les QSO et ses amis routiers appréciaient sa chaleureuse présence sur la fréquence. Au sein de son club, il participait régulièrement à toutes les activités proposées. On le voit, le décès de Sam 72 représente une grande perte pour les cibistes, les vrais, ceux qui aiment le travail bien fait, ceux qui savent rester modestes et corrects en toutes circonstances. Notre rédaction s'associe à la peine ressentie par sa famille et ses innombrables copains cibistes. A.F.A.R. - BP 15 - 72301 SABLE SUR SARTHE Cedex.

L'A.G. 92 DE LA F.F.C.B.L. SERA ORGANISEE PAR L'A.C.N.I

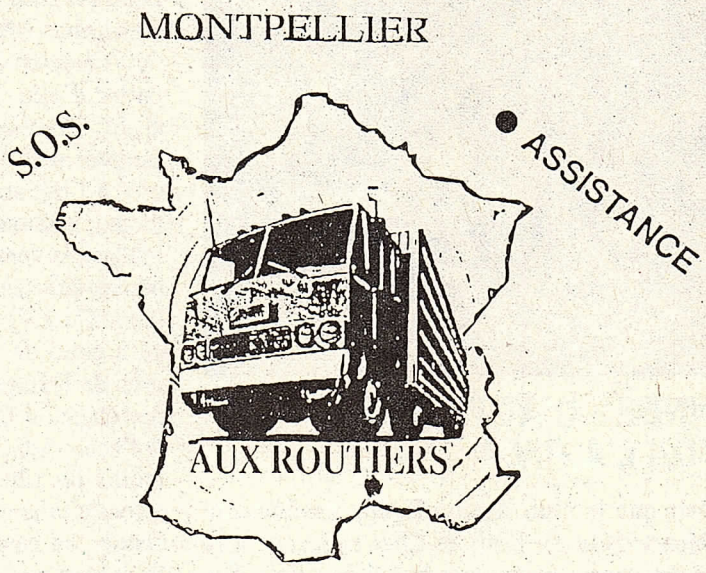
En mai dernier, durant un beau week-end de printemps, s'est tenue l'assemblée générale de la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.) dans la bonne ville de Vitrolles (Bouches-du-Rhône). Après l'accueil des responsables des associations présentes, des diverses personnalités et des représentants de la presse, le président Tonton 12 a ouvert la séance, puis lu les rapports moral et financier, confirmés par le trésorier et le commissaire aux comptes. Quitus fut donné et les élections du bureau se sont déroulées pendant qu'un important discours sur la stratégie européenne de la F.F.C.B.L. ainsi que sur le mouvement européen de la CB était diffusé à l'assistance. C'est également au cours de ces élections que la candidature de l'Association Cibiste Nord Isère (A.C.N.I.), qui s'était courageusement proposée pour organiser la prochaine assemblée générale de la fédération, a finalement été retenue par le bureau directeur. Par conséquent, les 8 et 9 mai 1992, c'est à l'Isle-d'Abeau, commune proche de Bourgoin-Jallieu (Isère) et reliée à l'autoroute A 43 (à 35 km de Lyon), qu'aura lieu l'A.G. annuelle de la F.F.C.B.L. L'ami Tonton 12 profitera de cette manifestation pour fêter les 10 ans de cette dernière. Les membres de l'A.C.N.I. espèrent qu'ils seront à la hauteur de la vaste tâche qui leur est confiée, et, bien sûr, que vous viendrez nombreux (même en curieux!) afin de constater l'énorme travail accompli par les dirigeants de la fédération. Mais, d'ici là, nous aurons certainement l'occasion de vous en reparler! A.C.N.I. - BP 175 - 38304 BOURGOIN JALLIEU Cedex.

AIDEZ JONATHAN A S'ACHETER UN FAUTEIL ELECTRIQUE

C'est avec plaisir que nous relayons l'appel du jeune Jonathan Maynard, transmis par nos amis cibistes du club S.O.S. Niort Assistance CB. D'avance, nous vous remercions de faire parvenir à cet enfant votre contribution, aussi modeste soit-elle. Il pourra ainsi acquérir le fauteuil électrique dont il a tant besoin pour revenir dans son foyer. Voici son message. "Je m'appelle Jonathan. J'ai 7 ans et je suis quadriplégique. Je suis placé dans un centre spécialisé pour handicapés (La Guiberdière) à Trelazé, près d'Angers (Maine-et-Loire). Le centre ferme pendant l'été, ses pensionnaires étant renvoyés vers leurs familles. Mes parents ont réaménagé la maison afin de m'accueillir pendant cette période. Et, si tout se passe comme prévu, ils envisagent, pour bientôt, mon retour définitif au foyer où se trouvent ma soeur Peggy (16 ans) et mon frère Sammuel (2 ans). Pour cela, il me faudrait un fauteuil électrique qui coûte 20450 F! Mais ma famille, plutôt modeste, ne peut pas se permettre de me l'acheter, d'autant plus que mon père, ouvrier maçon, est en arrêt de travail depuis décembre 90, à la suite d'un accident, et pour encore plusieurs mois. Je m'adresse donc à votre générosité. Si vous voulez m'aider à réunir cette importante somme, écrivez-moi à l'adresse suivante: Jonathan MAYNARD, Bourg de Sainte-Christine, 85490 BENET. Tous vos dons seront les bienvenus (compte au Credit Agricole de Vendée n°575 329 BO 200). D'avance, je vous remercie". S.O.S. NIORT ASSISTANCE CB - BP 111 - 79004 NIORT Cedex.

S.O.S. MONTPELLIER ROUTIERS CHANGE DE PRESIDENT

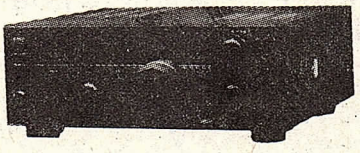
Pour des raisons familiales, Cougnette, Président du club S.O.S. Montpellier Routiers (affilié à la F.F.C.B.L.) a été contraint de remettre sa démission. Cette décision a nécessairement entraîné un renouvellement du bureau directeur de l'association. C'est ainsi que son nouveau président est maintenant ... une Présidente! Il s'agit de Françoise 34, l'épouse de Raspoutine (Vice-Président), cibistes bien connus de tous depuis de nombreuses années. Au poste de secrétaire, on trouve Mozart 34, et à celui de trésorier, Annie 34. N'oublions pas de citer aussi Oméga, Patrol, Panthère, Parsifal, Borsalino, Coluche, Félix, TGV..., membres on ne peut plus actifs du club. Que les "oubliés" nous pardonnent mais la liste serait trop longue s'il fallait les nommer tous! Le but fixé par l'actuelle équipe de S.O.S. Montpellier Routiers consiste à assurer de multiples radio-guidages et quelques assistances sportives. L'utilisation du canal 19 reste la priorité numéro 1. Tous les cibistes désirant venir en aide à nos amis routiers seront les bienvenus au sein du club. Quoi de plus beau que d'employer la Cibi pour rendre service aux autres et quel plaisir de s'être alors senti utile! Pour contacter ses responsables, écrivez sans tarder au siège de l'association, vous ne serez certainement pas déçus ! S.O.S. MONTPELLIER ROUTIERS - 102, Rue des Sabines - 34070 MONTPELLIER. Tél.: 67 47 07 77 ou 67 47 96 23.



A LYON : DES TECHNICIENS PASSIONNÉS PAR LA RADIO POUR VOUS CONSEILLER LES MEILLEURES INSTALLATIONS FIXES ET MOBILES

Toutes les grandes marques : Kenwood, Yaesu, Président, Midland, Euro CB, Tagra, Zetagi, Alinco, Sirio, Superstar, Pace, Echostar, Sony, Toshiba, Audiovox, ...Toutes réparations émetteurs, récepteurs: **délai réparation habituel : 48 heures.** Réparations urgentes sur demande.

Stock important CB et accessoires, antennes fixes et mobiles 60 modèles - directives - omnidirectionnelles - micros préamplis - chambres d'écho - amplis - fréquence mètres - tosmètres - téléphones sans fil - micros espions - talkies walkies - réception satellite - réception ondes courtes - radiotélétype - scanners - etc ...



KENWOOD 140 S : 400 F/mois

*** 625 F comptant + 24 mensualités de 400 F**
Coût total du crédit : 2 080,16 F - prix comptant : 8 213 F. T.E.G. 22,44

PROMO : MIDLAND "ALAN 80"
portable : ~~1 190~~ F 990 F TTC

*** accessoires : cordon allume cigare : 65 F -micro HP : 295 F**
adaptateur PL : 37,50 F - housse : 55 F - accus : 195 F
chargeur : 195 F - chargeur : 135 F - antenne télescopique : 145 F

STERÉANCE ELECTRONIQUE

82, RUE DE LA PART DIEU 69003 LYON
Tél. : 78.95.05.17. Fax : 78.62.05.12.

BON DE COMMANDE

NOM _____ PRENOM _____
ADRESSE _____

☐ Kenwood 140 S : Veuillez me faire parvenir un dossier crédit à compléter, ci-joint un versement de 625 F par chèque.
☐ "ALAN 80" : ci-joint un chèque de ... F.

DATE : SIGNATURE:

DEJA 8 ANNÉES D'ACTIVITES POUR L'A.R.V. !

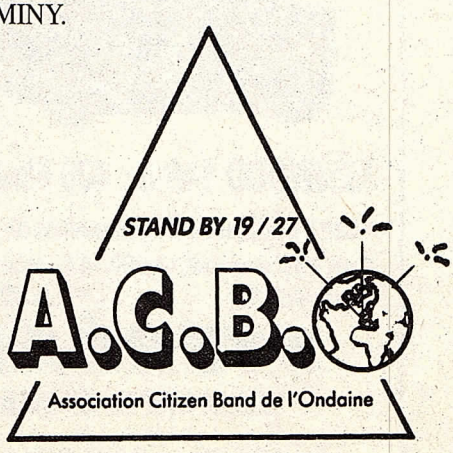
C'est avec beaucoup de plaisir que le club Amitié Radio Vendômoise (A.R.V.), implanté dans le département du Loir- et-Cher et inscrit à la Préfecture de Blois, a organisé son repas annuel pour la huitième fois. Ses membres (plus d'une soixantaine!) se sont donc retrouvés, à côté de Montoire, chez ARV 3 et ARV 10, son YL.
Inutile de dire que joie et bonne humeur étaient de la partie! A noter que les activités de l'A.R.V. sont toujours aussi variées: assistances radio, démonstrations à l'occasion de foires "expo", DX avec diverses expéditions, etc... Fin juillet, un contest s'est d'ailleurs déroulé sur la fréquence monitor habituelle: 27,505 MHz (en USB). A l'intention de ceux qui auraient envie de rejoindre nos amis de l'A.R.V., nous rappelons qu'une réunion est prévue le premier vendredi de chaque mois. Elle se tient au Centre Culturel de Vendôme, situé avenue Georges Clémenceau. L'association est à votre entière disposition pour tous conseils techniques et pratiques. Alors, profitez-en ! A.R.V. - BP 206 - 41103 VENDOME.

S.O.S-CB ORTHEZ SUR LE CIRCUIT PAU-ARNOS

Malgré des conditions météorologiques fort défavorables, 25 membres de S.O.S-CB Orthez, groupe CAROLE, étaient présents sur le circuit de Pau-Arnos, à l'occasion du quatrième prix "Vitesse" de la Coupe Kawasaki. Ils s'étaient répartis la tâche: certains se chargeaient de la sécurité en pré-grille tandis que d'autres surveillaient les différentes entrées et les accès aux stands. Pour mener à bien leurs missions, outre leur PC mobile, les "S.O.S-CB Orthez" disposaient de leur propre stand.
De nombreux postes 27 MHz y étaient d'ailleurs exposés dans le but d'initier le public à la Citizen Band. Parallélement à cela, des films vidéo montrant la diversité des activités de l'association étaient constamment diffusés. Rendez-vous est déjà pris en 1992 pour la cinquième édition de cette formidable épreuve sportive, quelle que soit la couleur du temps !
S.O.S-CB Orthez - Groupe CAROLE - Chemin de Mesplater - 64300 LOUBIENG. Tél.: 59 69 25 36.

CONNAISSEZ-VOUS L'A.C.B.O. ?

Il ne peut pas en être autrement si vous habitez dans les environs de Firminy, dans la Loire (42). En effet, depuis qu'elle est née, le 24 octobre 1990, l'Association Citizen Band de l'Ondaine (A.C.B.O.) ne cesse de faire parler d'elle. Sa devise a le mérite d'être claire: "Amitié, Convivialité, Bonne humeur, Oeuvrer pour le bien de tous. Ce club a été créé à l'initiative d'une poignée de cibistes locaux, passionnés par la radio. Ces membres fondateurs sont toujours présents au sein du bureau directeur de l'A.C.B.O. On y retrouve donc Katar 42 au poste de Président, Gastro 42 à celui de Vice-Président, Picsou 42 à celui de Trésorier, Petit Four 42 à celui de 1er Secrétaire, et Orion 42 à celui de Secrétaire. A l'heure actuelle, l'association regroupe pas moins de 120 adhérents. Les principales activités proposées ont commencé dès l'hiver dernier, en même temps que les intempéries. Il est vrai que dans cette région de moyenne montagne, le travail ne manque pas! Pour faire face aux nombreuses sollicitations, ils durent mettre en place plusieurs postes fixes, rendus opérationnels sur simple "coup de 600"! De même, en fonction des besoins, tous les véhicules disponibles intervenaient sur le terrain. Par ailleurs, l'A.C.B.O. organise une foule de manifestations diverses. Citons, par exemple, le grand "visu" de la région Rhône-Alpes qui a eu lieu à la fin du mois de juin, rassemblant des centaines d'amateurs de radio. Longue vie à l'A.C.B.O., et, avec un peu d'avance, bon anniversaire !
A.C.B.O. - 2, Rue de la Loire - 42700 FIRMINY.



A VOTRE ÉCOUTE

PREMIERE RONDE DU VAL D'OISE 1991

L'épreuve cyclosportive UFOLEP du Val d'Oise s'est déroulée les samedi 15 et dimanche 16 juin derniers par un temps plutôt tristounet, le soleil n'étant malheureusement pas de la partie. C'est plus précisément à l'Isle-Adam que se tenait cette toute première "ronde" organisée par l'A.C. Marines, en étroite collaboration avec l'E.C. Pontoise, l'A.S.M. Nerville, le B.C.B. Groslay, etc... Les S.O.S. CAROLE, toujours présents, assuraient les diverses missions de sécurité et s'occupaient de l'ensemble des liaisons radio avec les directeurs de course. Le deuxième jour, les membres de S.O.S-CB Oise, groupe CAROLE, se sont chargés de la sécurité des coureurs, en s'aidant de motards qui avaient pour tâche de couvrir les points les plus dangereux, tout en restant en relation avec leurs amis cibistes de l'Oise et de l'Ile-de-France. Ajoutons que l'opération s'est effectuée dans un climat d'entente parfaite entre les organisateurs et les coureurs. Pas moins de 22 personnes participaient à l'assistance de cette manifestation sportive. Une voiture "ouvreuse" demeurait constamment en contact avec la moto "direction de course", dont le canal était le 30. Les cibistes disposaient en outre d'un "PC caravane" (A.A.R.C.B.O.) équipé de deux postes (un President JFK et un Tagra). Quant à la moto du directeur de course, elle était dotée d'un Pocket calé sur la même fréquence (canal 30). A noter que pour contacter les différents points surveillés par chacun des cibistes, afin de ne pas déranger le bon déroulement de la course proprement dite, les liaisons s'opéraient alors sur un autre canal: le 32. Grâce à cette couverture radio confiée au groupe CAROLE, dont l'efficacité n'est plus à démontrer, cette compétition cycliste s'est fort bien passée. Ainsi, tout le monde en conservera un excellent souvenir. S.O.S-CB ILE DE FRANCE - Groupe CAROLE - BP 2 - 93141 BONDY Cedex.

EXPEDITION DX "COTE D'OPALE" DES SIERRA SIERRA

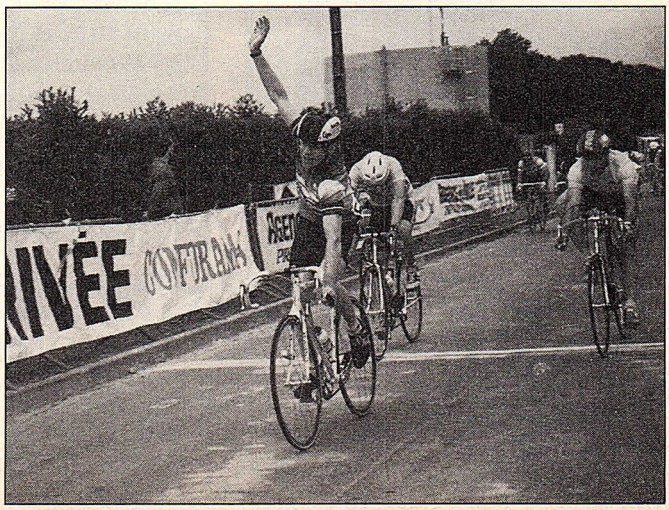
Les 28 et 29 septembre prochains, 14 SS 79 Franck, le sympathique responsable du secteur "Côte d'Opale-Nord de la France" du club Sierra Sierra organise une expédition DX d'une durée de 48 heures. Il est prévu que les appels se feront sur la fréquence 27.485 MHz, l'indicatif utilisé à cette occasion étant "14 Sierra Sierra 00 Expédition Côte d'Opale". Les liaisons débuteront le samedi 28 à 8h et cesseront le dimanche 29 à 21h. Enfin, les confirmations de contacts devront impérativement être envoyées à l'adresse suivante: 14 SS 00 Expédition Section Côte d'Opale, BP 33, 62118 BIACHE ST VAAST. A noter que chaque station contactée recevra automatiquement un magnifique diplôme spécialement conçu pour cette expédition "Côte d'Opale". Soyez nombreux à y participer! CLUB SIERRA SIERRA - BP 129 - 83404 HYERES Cedex.

CONTEST VICTOR LIMA DE L'EST

La session "Est France" (région Lorraine, Alsace, Franche- Comté) de l'International Victor Lima DX Groupe vous invite à participer au grand contest international qui se tiendra du 27 septembre (0h) au 6 octobre 1991 (23h59). Cette opération est ouverte à tous les Victor Lima de France et de l'étranger. Les personnes intéressées pourront obtenir tous renseignements complémentaires en s'adressant directement aux responsables du contest. Voici leurs coordonnées: Groupe DX Victor Lima, Session Est-France, BP 58, 88160 LE THILLOT.

BILAN DE L'EXPEDITION DX DU GAREM

Comme nous vous l'avions annoncé dans notre numéro 117 de juin, le Groupe Amateur Radio Electronique Méditerranéen de Nîmes, encore plus connu sous l'abréviation G.A.R.E.M., organisait sa quatrième expédition DX depuis le département de l'Ardèche, les samedi 22 et dimanche 23 juin 1991. Aussi, voici venue l'heure d'en dresser le bilan. Sachez tout d'abord qu'en 36 heures de "module", nos amis 14 Golf Alpha (14 G A) ont réalisé plus de 200 contacts avec une bonne vingtaine de pays différents. En ce qui concerne le matériel, les opérateurs disposaient d'une base President Franklin, accompagnée d'un amplificateur linéaire Zétagi BV 131, ainsi que d'un poste CSI Pawnee, associé à un ampli CTE 757 et à un contrôleur HQ 2000. Du côté des antennes, ils utilisèrent une antenne Turbo 2000 et une Tagra Aho à trois éléments. Bien entendu, l'alimentation électrique du camp et de ces appareils était assurée par un groupe électrogène. Totalement satisfaits du déroulement de cette opération, les opérateurs (14 GA 523 Jean-Paul, 14 GA 522 Patrice, 14 GA 494 Lionel, 14 GA 474 Rémi, 14 GA 349 Paul, 14 GA 338 José et 14 GA 05 Martial), entourés de leurs XYL (Paquerette, Cendrillon et Pat 30), tiennent tous à vous remercier sincèrement d'avoir répondu à leurs nombreux appels. Et, dès maintenant, ils vous disent "à l'année prochaine"! G.A.R.E.M. - BP 3014 - 30002 NIMES Cedex.

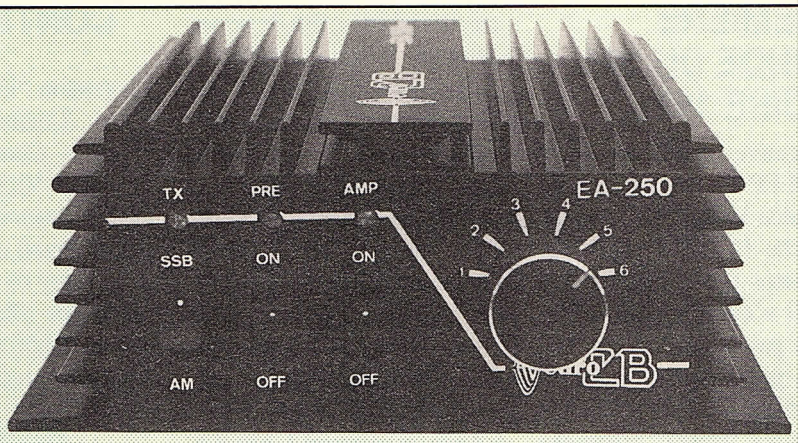


VU CHEZ

DIFAURA
23, Avenue de la Porte de Vincennes
75020 PARIS
Tél.: (16-1) 43 28 69 31

MICRO DE TABLE EURO CB DM 7800 : COMME LE TURNER !

Ressemblant au fameux micro de table TURNER +3B, voici qu'EURO CB vient de commercialiser un nouveau modèle baptisé DM 7800. Teinté de noir (comme les dernières séries de chez Turner !), ce micro possède une pastille céramique qui se trouve placée au sommet du support non orientable. Un circuit de compression permet de "pousser" la modulation jusqu'à 23 dB. L'impédance est de 3000 ohms tandis que la réponse en fréquence couvre la gamme 400-6000 Hz. Gratifiant la voix de l'opérateur d'une modulation d'excellente qualité, ce micro EURO CB DM 7800 destiné aux stations fixes ne coûte que 490 F.

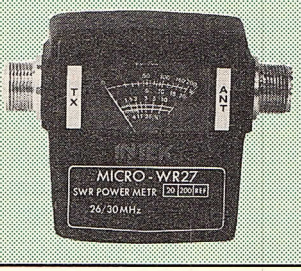


AMPLI MOBILE EURO CB EA 250 : POUR MUSCLER VOTRE STATION !

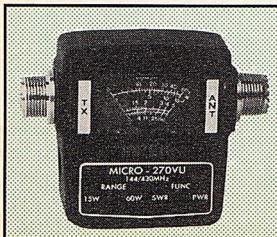
Se présentant comme tous les amplificateurs linéaires mobiles de puissance honorable, le modèle EURO CB EA 250 nécessite une source délivrant une douzaine de volts (entre 11 et 14). Selon la puissance utilisée, la consommation variera de 6 à 20 ampères. Opérant sur la gamme 3-30 MHz, l'ampli EA 250 génère une puissance de sortie maximale de 70 à 200 watts en AM et de 140 à 400 watts en SSB, pour des puissances d'entrée variant respectivement de 1 à 10 watts et de 1 à 20 watts. Sur la façade, trois inverseurs servent à sélectionner le mode de modulation (AM/FM/BLU), à enclencher le préamplificateur (gain de 25 dB) et à mettre l'ampli sous tension. Trois voyants signalent que l'on se trouve en émission, que le préamplificateur est en marche, et enfin que l'amplificateur est activé. Un gros bouton à six positions permet de disposer d'autant de puissances de sortie. Le constructeur recommande d'employer une antenne supportant une puissance de 400 watts et dont le "tos" soit inférieur à 1:1,5. Quant aux 2 câbles de l'alimentation qui seront directement connectés à la batterie, ils seront d'une section d'au moins 3 mm2. L'ampli EA 250 vaut actuellement 990 F.

TOS-METRE/WATT-METRE INTEK MICRO WR 27 : LE PETIT INDISPENSABLE

Récemment apparu sur le marché français, ce nouveau minuscule tos-mètre/watt-mètre ne manque pas d'attrait. Opérant sur la bande s'étendant de 26 à 30 MHz, il peut fonctionner sur deux échelles de mesure: l'une allant jusqu'à 20 W et l'autre, jusqu'à 200 W. Les deux prises "SO 239", implantées latéralement, servent à intercaler ce contrôleur entre le poste CB et l'antenne 27 MHz. Précisons que la perte causée par l'insertion de cet accessoire ne s'élève, d'après le constructeur, qu'à 0,2 dB. Quant au prix de ce tos-mètre/watt-mètre INTEK MICRO WR 27, il atteint 290 F.



TOS-METRE/WATT-METRE INTEK MICRO 270 VU : CONTROLEUR BI- BANDE



Possédant la même esthétique que le tos-mètre/watt-mètre WR 27, l'INTEK MICRO 270 VU offre la particularité de pouvoir être utilisé sur deux bandes de fréquences. Il peut en effet opérer, au choix, sur la gamme 140-170 MHz ou sur celle allant de 430 à 450 MHz. Quant à la puissance d'émission, elle peut être mesurée sur deux échelles graduées jusqu'à 15 et 60 watts. Prix : 370 F.

5è GRAND CONCOURS

FANATIQUES DU FER À SOUDER, AMATEURS DE MONTAGES ÉLECTRONIQUES, CE CONCOURS VOUS EST DESTINÉ. POUR VOUS, UNE STATION CITIZEN BAND NE SE CONÇOIT PAS SANS LUI FAIRE SUBIR QUELQUES MODIFICATIONS.

Vous avez construit tel ou tel appareil, vous avez conçu et réalisé un accessoire ou une modification. Quelle que soit votre bidouille, du moment qu'elle touche au domaine des radiocommunications, elle peut participer à notre 5ème grand concours... et être sélectionnée !

Profitez de vos moments de détente pour constituer un petit "dossier" contenant impérativement sa description, le ou les schémas et au moins deux ou trois photos (noir et blanc) accompagnées des négatifs, et vous aurez toutes les chances de gagner l'un des fantastiques prix offerts par la société DIRLER, grâce à votre géniale bidouille.

Pour participer, rien de plus simple : lisez bien le réglement, puis remplissez l'un des bulletins de participation publiés dans ce numéro ainsi que dans le prochain. Mais dépêchez-vous, la date limite est néanmoins fixée au 30 septembre 1991.

REGLEMENT COMPLET

ARTICLE 1 : Le 5ème grand concours est ouvert à tous les lecteurs de Radio CB Magazine.

ARTICLE 2 : Pour participer, il faut remplir l'un des bulletins publiés dans la revue après l'avoir découpé. Pour augmenter leurs chances de gagner, les lecteurs peuvent présenter plusieurs bidouilles correspondant à autant de dossiers de participations. Mais dans ce cas, seul le prix correspondant au meilleur classement leur sera attribué.

ARTICLE 3 : Le dossier doit obligatoirement comprendre une description sommaire de la réalisation, des schémas annexes, une explication de son fonctionnement, une liste des composants nécessaires et une évaluation approximative du coût de revient. De plus, quelques photos noir et blanc, avec leurs négatifs, doivent être impérativement jointes.

ARTICLE 4 : Le dossier de participation doit être adressé, au plus tard, le 30 septembre 1991, le cachet de la poste faisant foi.

ARTICLE 5 : Aucun renseignement ne sera fourni sur la nature des bidouilles reçues. Qu'il soit primé ou non, le dossier de la bidouille ne sera en aucun cas retourné.

ARTICLE 6 : L'auteur de la bidouille s'engage à présenter matériellement un prototype de sa réalisation, sur demande de Radio CB Magazine.

ARTICLE 7 : Tout participant, par l'expédition de son dossier, autorise Radio CB Magazine à en publier la description à sa convenance.

ARTICLE 8 : La dotation du 5ème concours, assurée par DIRLER SA, sera répartie comme suit :

1er prix : un poste CB SUPERSTAR 3900 AM/FM/BLU
2è prix : un poste CB SUPERSTAR 3900 AM/FM/BLU
3è prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
4è prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
5è prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
6è prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

Ainsi que des combinés téléphoniques CB et des abonnements à Radio CB Magazine.

ARTICLE 9 : Radio CB Magazine se réserve la possibilité de modifier le réglement, en cas de force majeure. En cas de litige, les participants acceptent par avance la décision souveraine de la Direction de Radio CB Magazine.

5ème GRAND CONCOURS RADIO CB MAGAZINE

Envoyez votre dossier "bidouille" à : RADIO CB MAGAZINE / 5è GRAND CONCOURS BIDOUILLES • 5-7, rue de l'Amiral Courbet 94160 SAINT MANDE

Nom .....
Prénom .....
N° .....Rue.....
.....
Code Postal.....Ville.....
Tél .....

Intitulé de la bidouille .....
Nombre de pages .....
Nombre de schémas.....
Nombre de photos .....
Nombre de négatifs.....
Date .....Signature .....

Je certifie que la réalisation Bidouille présentée par moi au 5ème Grand Concours Radio CB Magazine est ma création véritable.

LA COTE CB MAGAZINE

DEPUIS UN CERTAIN NOMBRE D'ANNÉES, ON ASSISTE À UN PHÉNOMENE PLUTOT MALSAIN SUR LE MARCHÉ DE L'OCCASION, ENTRE PARTICULIERS, OU DES APPAREILS CITIZEN BAND SONT PROPOSÉS, ET PARFOIS VENDUS, À DES PRIX PLUS ÉLEVÉS QUE CEUX DES POSTES NEUFS. IL SUFFIT D'AILLEURS D'EXAMINER LES PAGES DE PETITES ANNONCES DES DIFFÉRENTES REVUES SPÉCIALISÉES POUR EN AVOIR LA CONFIRMATION.

Aussi, pour éviter à certains novices de se laisser piéger par des annonceurs peu scrupuleux, nous avons pris la décision de tenter de remédier à cette fâcheuse situation en mettant au point une "Cote Radio CB Magazine" de l'occasion.

Celle-ci n'est sûrement pas parfaite car c'est aussi, ne l'oublions pas, une grande "première". Nous attendons donc vos remarques, et nous sommes prêts à y apporter certaines modifications (dans ses prochaines éditions) à condition, bien entendu, que celles-ci paraissent justifiées ; notre but étant de faire de la "Cote Radio CB Magazine" une référence pour les cibistes.

Plutôt que de réaliser une cote basée sur l'ancienneté du TX, nous avons résolument opté pour un classement en trois catégories, dans le style "FNAC-Chasseur d'images", pour le matériel photo. Selon le cas, un poste émetteur-récepteur Citizen Band sera ainsi placé dans la catégorie "**Etat Exceptionnel**", "**Bon Etat**" ou "**Etat Usagé**". Il va de soi que pour figurer dans ces trois rubriques, les appareils devront être livrés complets, c'est à dire accompagnés de tous les accessoires fournis d'origine (micro, support de fixation, câble d'alimentation, notice rédigée en français, etc...), d'une facture d'achat, et, bien évidemment, d'une plaque d'homologation lisible, si ces TX en possédaient une ! De plus, ces postes ne doivent pas avoir subi de modifications personnelles. D'ailleurs, les bidouilles nécessitant la pose de commandes supplémentaires ou une intervention importante dans les "tripes" d'un TX, autres que celles effectuées par un revendeur spécialisé et "agréé", entraînent, selon nous, une décote automatique qui relègue ces appareils à la catégorie "Etat Usagé", dans le meilleur des cas. L'absence d'accessoires livrés d'origine doit également se traduire par une baisse de l'ordre de 100 à 200 F, par rapport aux prix mentionnés.

COMMENT EST CALCULEE NOTRE COTE ?

Pour établir nos trois catégories de prix, nous avons commencé par définir un prix public moyen. Puis, celui-ci a été diminué de 25% (c'est l'Etat Exceptionnel), ou de 35% (c'est le Bon Etat), ou encore de 50% (pour l'Etat Usagé). Pour savoir comment classer l'appareil que vous désirez vendre ou acheter, nous vous suggérons de vous aider des quelques indications qui suivent.

ETAT EXCEPTIONNEL*

On entend par là un poste récent qui est "comme neuf" (pas de rayures ni de traces d'utilisation prolongée). Ces appareils sont vendus le plus souvent dans leur emballage d'origine et sont encore couverts, pour au moins quelques mois, par une garantie du constructeur.

BON ETAT**

Il s'agit d'un poste qui est en parfait état de fonctionnement et qui correspond à une utilisation normale. Il ne doit comporter aucun choc, aucun effacement des sérigraphies de la façade, aucun signe d'usure importante. Cette catégorie doit constituer le juste prix de référence d'un appareil d'occasion, à l'état standard.

ETAT USAGE***

Entrent dans cette catégorie, les postes qui présentent des marques d'usure dûes à une utilisation prolongée (plusieurs années), intensive, ou encore victimes du manque de soin de leurs utilisateurs (rayures, chocs, commandes détériorées, etc...). Nous y avons également placé les postes "bidouillés" demeurant néanmoins en état de marche !

Il va de soi que les revendeurs spécialisés, lorsqu'ils vendent du matériel CB d'occasion, doivent majorer les prix indiqués dans la mesure où ils ont effectué une révision complète des appareils, voire même une remise en état générale.

Dans le tableau :
* EXC. ** B.E. *** US

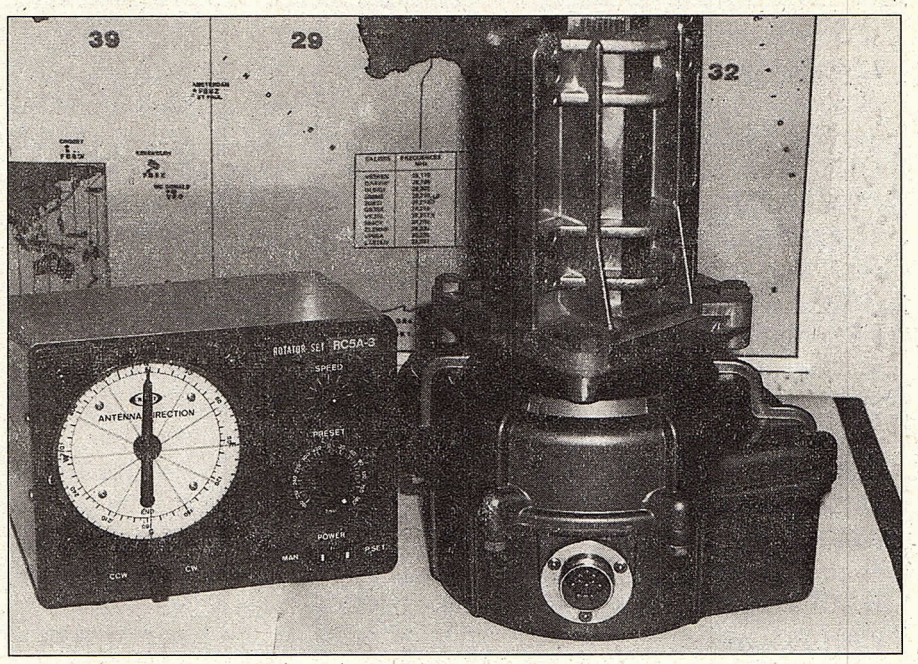
NORME CB

POSTES CB	N°HOM.	EXC.	B.E.	US
ALFA (STABO)		430	370	280
APACHE (CSI)	89019CB	580	500	390
BENJAMIN (PDT)	90007CB	1500	1300	1000
CHEROKEE (CSI)	89006CB	890	770	590
CHEYENNE	89027CB	1090	950	730
COMANCHE (CSI)	89007CB	1230	1070	820
CONCORDE 2 (HAM)			780	600
CONCORDE 3 (HAM)			840	650
EURO CB ATLANTIC	89022CB	560	490	370
EURO CB CALIFORNIA	89011CB	490	420	320
EURO CB COLORADO	89024CB	590	510	390
EURO CB MARINER	89014CB	590	510	390
EURO CB MINISCAN	89005CB	370	320	240
EURO CB NEVADA	89026CB	520	450	340
EURO CB OCEANIC	89008CB	650	560	430
EURO CB ORLY	89009CB	430	370	280
EURO CB PACIFIC 4	89010CB	900	780	600
EURO CB POCKET	89013CB	1100	960	730
EURO CB SCAN 40	89012CB	650	560	430
EURO CB SUPERSCAN	89023CB	590	510	390
EXCALIBUR 2002			1560	1200
FORMAC 240	88001CB		810	620
FRANCOIS (PDT)	83504CB		480	370
FRANKLIN (PDT)	86010CB	2620	2270	1740
GALAXY SATURN		2470	2140	1650
GALAXY URANUS		1600	1500	1300
GRANT (PDT)			780	600
GRANT + FM (PDT)	84001CB	1270	1100	840
HAM 8040			710	550
HARRY (PDT)	88002CB	560	490	370
HERBERT (PDT)	89001CB	750	650	500
JACK (PDT)	84023CB	970	840	640
JACKSON (PDT)	84014CB	1450	1260	970
JFK (PDT)	84003CB	1040	900	690
JIMMY (PDT)	89025CB	340	290	220
JOHNNY (PDT)	90008CB	490	420	320
JUMBO 3 (HAM)			1560	1200
LINCOLN (PDT)		1900	1650	1250
MAJOR M 588			650	500
MIDLAND 2001 RD	86000CB	590	510	390
MIDLAND 4001 RD	86001CB	700	610	470
MIDLAND 5001			650	500
MIDLAND 6001			840	650
MIDLAND 7001			1040	800
MIDLAND 75.790	88009CB	375	325	250
MIDLAND 77.104 RD	88007CB	440	380	290
MIDLAND 77.112 RD	88008CB	290	250	190
MIDLAND 77.114 AM	87008CB	480	410	320
MIDLAND 77.225	87010CB	700	610	470
MIDLAND 77.805 RD	88005CB	670	580	440
MIDLAND ALAN 18	90011CB	600	520	400
MIDLAND ALAN 27	90012CB	820	710	540
MIDLAND ALAN 28	90013CB	1200	1000	800

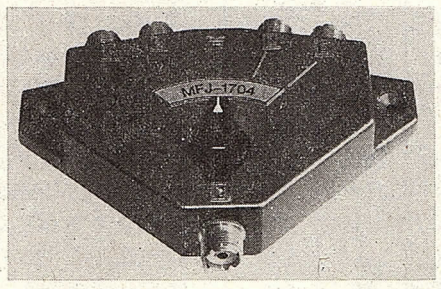
POSTES CB	N°HOM.	EXC.	B.E.	US
MIDLAND ALAN 80 A	90002CB	600	520	400
MIDLAND ALAN 88 S	87002CB	900	780	600
MINI SUPERSTAR	89004CB	370	320	240
MULTIMODE 2 (HAM)			710	550
MULTIMODE 3 (HAM)			750	580
PACIFIC 2002 RE			780	600
PAWNEE (CSI)	89017CB	1840	1590	1220
PC 9 (PDT)	84012CB		650	500
PC 33 (PDT)	85003CB		320	250
PC 43 (PDT)	85004CB	1160	1000	770
PC 44 (PDT)	85006CB	700	610	470
PUMA (HAM)			520	400
RAMA 40	84007CB		700	550
RANGER AR 3300		3260	2820	2170
RCI 2950		2140	1850	1300
RICHARD (PDT)	87009CB	1300	1130	870
RONALD (PDT)	86009CB	1760	1520	1170
SCAN 120 (PDT)	87004CB		1000	750
SH 7700 (STABO)	87000CB	700	610	470
SH 8000 (STABO)	89021CB	1050	910	700
SIGMA (STABO)	84026CB	340	290	220
SOMMERKAMP TS 789 DX		1600	1500	1300
SUPERSTAR B 3104 AF	91013CB	1200	1000	800
SUPERSTAR CB 240 A	89029CB	520	450	340
SUPERSTAR CONN. 4000	91007CB	1500	1300	1000
SUPERSTAR FM 544 SX	91012CB	590	500	400
SUPERSTAR FM 548 SX	91002CB	740	650	500
SUPERSTAR G. NEPTUNE	91008CB	1500	1300	1000
SUPERSTAR HANDY. 50S	91003CB	670	580	450
SUPERSTAR POCKET	91010CB	1100	970	750
SUPERSTAR 120	84017CB		900	690
SUPERSTAR 360	91009CB	1340	1150	900
SUPERSTAR 3000	88014CB	750	650	500
SUPERSTAR 3300	88013CB	920	800	610
SUPERSTAR 3500	90001CB	890	770	590
SUPERSTAR 3900	88000CB	1050	910	700
SUPERSTAR 3900	91006CB	1200	1000	800
TAGRA CALIFORNIA	88003CB	490	420	320
TAGRA MARINER	88016CB	560	490	370
TAGRA OCEANIC	85002CB	650	560	430
TAGRA ORLY	85000CB	430	370	280
TAGRA PACIFIC 4	88010CB	900	780	600
TAGRA POCKET	86004CB	1000	880	670
TAGRA SCAN 40	88006CB	650	560	430
TAYLOR (PDT)	84013CB	520	450	340
VALERY (PDT)	83501CB	640	550	420
VEEP (PDT)			390	300
VIKING (HAM)			450	350
VIKING 3 (HAM)			580	450
WASHINGTON (PDT)			910	700
WILLIAM (PDT)	90003CB	820	710	550
WILSON (PDT)	90004CB	820	710	550

DX CB

DANS L'ESPRIT D'UNE LARGE MAJORITÉ DE CIBISTES D'AUJOURD'HUI, LA CITIZEN BAND CE N'EST PLUS DÉSORMAIS QU'UNE RADIO UTILITAIRE EXPLOITÉE DANS DES BUTS D'ASSISTANCE, DE SECOURS, OU D'ANTI-PIEGES DE LA ROUTE, ETC... EST-CE À DIRE QUE L'ESPRIT D'ORIGINE DE LA RADIO DE LOISIR N'EXISTE PLUS ? CERTAINEMENT PAS, PUISQUE DANS CE DOMAINE, IL EXISTE DEPUIS FORT LONGTEMPS DES GROUPES DE CIBISTES QUALIFIÉS DE DXEURS, DONT L'ARDEUR EST AU MOINS AUSSI VIVE QUE CELLE DES RADIO-AMATEURS. MAIS, AU FAIT, QUI SONT CES DXEURS? ET COMMENT PEUT-ON FAIRE POUR ALLER GOUTER À CES PRATIQUES D'UN MONDE À PART D'OPÉRATEURS TRAFIQUANT SUR LE 27 MHZ ?

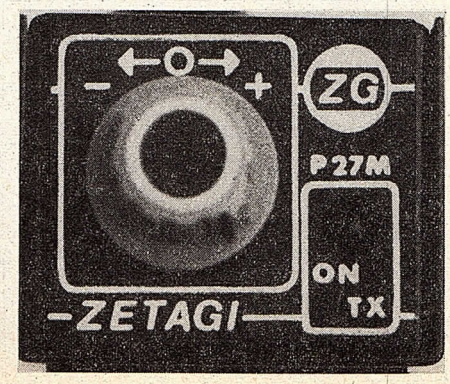


LE CHEMINEMENT CLASSIQUE DU VRAI CIBISTE



Chez les vrais mordus du 27 MHz, leur passion pour la radio de loisir baptisée Citizen Band, progresse inévitablement selon des étapes relativement classiques. Ainsi, généralement lors la découverte proprement dite de la CB, le nouveau venu commence habituellement par ... se limiter à pratiquer une écoute intensive. En fait, il s'agit pour lui de se mettre dans le bain en "écoutant" comment font les anciens. Et puis, un beau jour, il n'y tient plus et il franchit le pas en se lançant sur l'air. S'en suit une période où le nouveau cibiste est avide de "QSO" locaux, et durant laquelle il noue des multitudes de contacts.

Petit à petit, il s'intéresse à la technique, et pour le moins, lui vient le souci d'améliorer les performances de sa station. Il cherche alors logiquement à augmenter la portée de ses liaisons. C'est alors qu'il apprend que la BLU permet justement de réaliser des contacts sur des distances nettement supérieures à celles obtenus avec l'AM et la FM. Dès lors qu'il dispose d'un poste CB équipé de la BLU et des canaux supérieurs, il ne tarde pas à s'enflammer pour ce nouveau style de radio. En jouant avec les aléas de la propagation, en se livrant à d'interminables heures d'écoute sur tous les

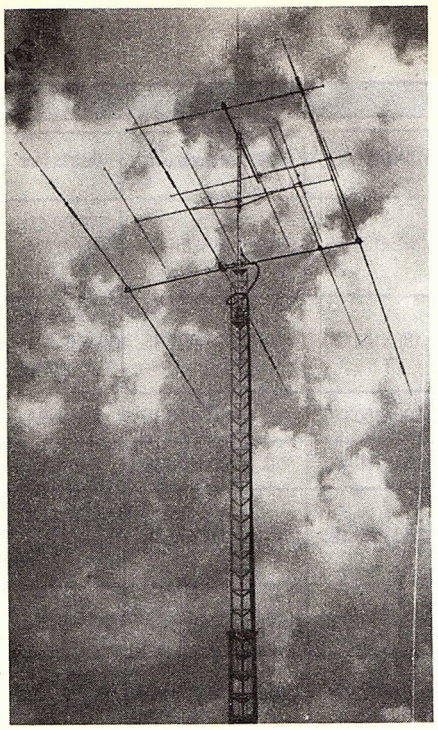


LES PREAMPLIFICATEURS DE RECEPTION 1

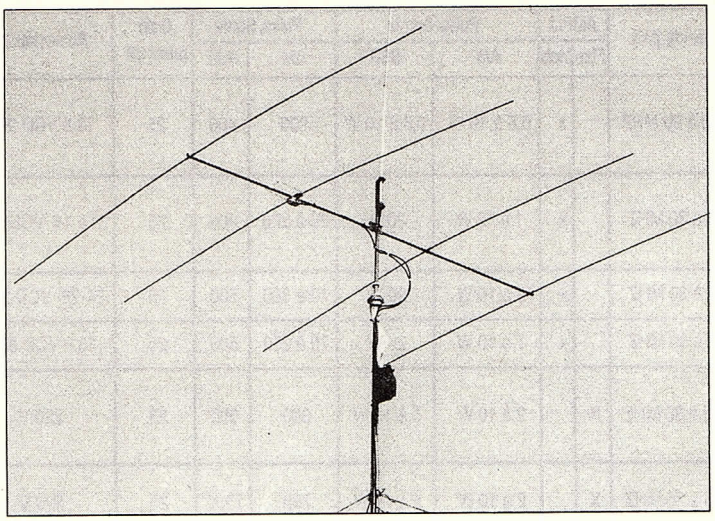
marque	modèle	bande pas.	AMPLI		Puiss. Entrée		Puiss. Sortie		Gain préampli	Alimentation	Dimens. (mm)	Poids	Importateur	Distributeur
			Fixe	Mob	AM	SSB	AM	SSB						
CTE	A 300	26 à 30 MHZ		x	0,5 à 10 W	0,5 à 10 W	200	400	25	13,8 VCD 20 A	175x138x65	950 g	DIRLER SA	HYPER CB - DIFAURA - HAM
ZETAGI	B 300 P	3 à 30 MHZ		x	1 à 10 W	20 W	70 à 200	400	25	12 à 14 VCD 22 A	180X160X70	NC	CB HOUSE	HYPER CB - DIFAURA - GO TECHNIQUE
ZETAGI	B 501 PS	3 à 30 MHZ		x	1 à 10 W	20 W	70 à 300	500	25	24-28 VCD 24 A	260X160X70	NC	CB HOUSE	DIFAURA
ZETAGI	B 550 P	3 à 30 MHZ		x	1 à 10 W	20 W	70 à 250	500	25	13,8 VCD 35 A	260X160X70	NC	CB HOUSE	DIFAURA
CTE	JUMBO Aristocrat	26 à 30 MHZ	X		2 à 10 W	5 à 15 W	300	600	25	220 V	320X245X165	10,2 kg	DIRLER SA	HYPER CB - GO TECHNIQUE
CTE	GALAXY 1000	26 à 30 MHZ	X		2 à 10 W	5 à 15 W	750	1500	25	220 V	400X290X190	15 kg	DIRLER SA	HYPER CB
HAM	LA 120	14 à 30 MHZ		x	5 W	15 W	100	200	NC	11 à 14 VCD 15 A	150X200X70	2,3 kg	HAM FRANCE	RESEAU HAM FRANCE
RMS	K 282	10,13,15 M (26-30 MHZ)		x	7 W	18 W	150	280	20 (régla.)	11 à 15 VCD	NC	NC	CITYTRONIC	CITYTRONIC
RMS	K 100	10,13,15 M (26-30 MHZ)	X		0,5 à 8 W	18 W	130	250	20 (régla.)	220 V	NC	NC	CITYTRONIC	CITYTRONIC
RMS	K 707	10,13,15 M (26-30 MHZ)	X		0,5		600	1000	20 (régla.)	220 V	NC	NC	CITYTRONIC	CITYTRONIC

LES PREAMPLIFICATEURS DE RECEPTION 2

Marque	Modèle	Réf	Gamme de fréquence	Gain max. dB	Gain régl.	Impéd. (Ohms)	Alimentation	Témoin d'émiss.	Connec.	Puissance admissible		Comm.	Access. divers	Dim. (mm)	Poids (g)	Importat. Distribut.
										AM/FM W	SSB W					
MIDLAND CTE	HQ 25 M	6576	26 à 30 MHz	25	NON	50	12 à 16 VDC		SO 239	10	15	ON/OFF		135x120x70	560	DIRLER SA
MIDLAND CTE	HQ 35 M	T 577	26 à 30 MHz	25	OUI	50	12 à 16 VDC 500 mA	OUI	SO 239	10	15	ON/OFF	modu-lomètre AM	135x120x70	530	DIRLER SA
MIDLAND CTE	HQ 375 M	T 575	26 à 30 MHz	25	OUI	50	12 à 16 VDC 500 mA		SO 239	10	15	ON/OFF		145x138x50	530	DIRLER SA
ZETAGI	P 27-1		26 à 28 MHz	25	OUI	50	12 VDC 100 mA		SO 239	15	15	position AM/SSB + ON/OFF		160X90X40	500	CB HOUSE
ZETAGI	P 27-M		26 à 28 MHz	25	OUI	50	12 à 15 VDC 10 mA	OUI	SO 239	15	15	ON/OFF		75X40X35	200	CB HOUSE
ZETAGI	HP 28		26 à 30 MHz	NC	OUI	50	NX	NC	SO 239	NC	NC	ON/OFF		NC	NC	Discontinué
DATONG	RFA		5 à 200 MHz	9	NON	50	10 à 14 VDC 40 mA	OUI	SO 239	30	30	poussoir ON/OFF		113X62X31	230	EVS
CTE	RX 25		26 à 30 MHz	25	NON	50	12 à 16 VDC	NON	SO 239	10	15	ON/OFF		145X62X55	300	Discontinué
CTE	RX 30		26 à 30 MHz	25	OUI	50	12 à 16 VDC	NON	SO 239	10	15	ON/OFF	modu-lomètre AM	140X100X70	500	Discontinué
CTE	27/375	TO 38	26 à 30 MHz	25	OUI	50	12 à 16 VDC		SO 239	10	15	ON/OFF		140X100X70	480	Discontinué
BREMI	BRG 27		26 à 30 MHz	NC	OUI	50	12 à 16 VDC	NON	SO 239	NC	NC	position AM/SSB		NC	NC	Discontinué



canaux prêt à répondre à un appel lointain, il arrivera ainsi à atteindre des correspondants qui se trouvent à des centaines voire à des milliers de kilomètres de distance. La consécration pour lui se traduira par la réception, à chaque fois, d'une carte postale spéciale aux adeptes de cette pratique: la carte "QSL" qui confirme officiellement le contact.



CONSTITUTION D'UNE STATION CB SPECIALE DX

Bien qu'il soit envisageable de pratiquer le DX à partir d'une station mobile, il convient de préciser que le recours à une station fixe présente de gros avantages, notamment en matière d'antenne. En effet, en mobile, les antennes sont impérativement touchées par des contraintes d'encombrement ce qui n'est pas le cas à domicile. En plus d'un poste 27 MHz disposant de la BLU (voir notre tableau des postes CB commercialisés en France), il sera vivement recommandé de se munir de certains accessoires: antenne directive montée sur un solide pylone avec rotor, préamplificateur de réception, voire amplificateur linéaire, mais aussi comutateur d'antennes et micro de table à préampli-compresseur.

PRIORITE A L'ANTENNE

Bien que l'on puisse pratiquer le DX avec l'antenne omnidirectionnelle de toit qui servait auparavant aux liaisons

TABLEAU COMPARATIF DES ANTENNES POUR DX-CB

MARQUE	Agrimpex	Agrimpex	Agrimpex	Agrimpex	Agrimpex	Agrimpex	Tagra	Tagra	Tagra	Eco	Eco	Ham
Modèle	2 élémts	3 élémts	4 élémts	5 élémts	3 élémts	4 élémts	AH 03 3 élémts	AH 04 4 élémts	AH 10 3 élémts	2 élémts	Galaxi 27 4 élémts	2/27
Type	DELTA LOOP	DELTA LOOP	DELTA LOOP	DELTA LOOP	YAGI	YAGI	YAGI 1/2 X	YAGI 1/2 X	YAGI 1/2 X	DELTA LOOP	2 x 4 éléments	Minibeam
Gamme de Fréquence (MHz)	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26/30	27
Gain (dB)	10 ISO	12,1 SSO	14,1 ISO	15 SSO	8	10	8	9	3	9,8	14,5	NC
Rapport latéral (dB)	32	32	32	32	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Rapport arrière (dB)	24	24	24	24	NC	NC	24	NC	NC	NC	28	NC
Long. axe central (mm)	2400	4800	7200	9800	2400	3900	2480	3800	1900	2550	4820	2820
Long. au réflecteur (mm)	NC	NC	NC	NC	5740	5740	5780	5700	1800	3700 (haut.)	5220	3050
Impédance (Ohms)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance Maxi	NC	NC	NC	NC	2 KW PEP	2 KW PEP	500 W	1 KW	300 W	2 kw (en SS B)	2 kW	NC
Polarisation	Horiz.	Horiz.	Horiz.	Horiz.	Horiz.	Horiz.	Horiz ou Vert.	Horiz ou Vert.	Horiz ou Vert.	Horiz.	Horiz. ou Vert.	Horiz.
TOS	1,3/1	1,3/1	1,3/1	< 1,4/1	1,1/1	1,1/1	≤ 1,25/1	≤ 1,25/1	NC	1,1/1	1,1/1	NC
Résist. au vent (km/h)	160	160	160	160	130	130		NC	NC	NC	NC	NC
Bande passante	1 MHz	1 MHz	1,2 MHz	1,5 MHz	NC	NC	± 800 kHz	1 MHz	1 MHz	4	2	1
Connecteur	SO 239	SO 239	SO 239	SO 239						SO 239	SO 239	
Poids (kg)	10	14	17	22	3,3	4	3,8	4,9	NC	5	NC	NC
Type de matériau	anticorrosif	anticorrosif	anticorrosif	anticorrosif	anticorrosif	anticorrosif	aluminium	aluminium	NC	aluminium	aluminium	FIBRE
Distributeur (ou vu chez)	Agrimpex	Agrimpex	Agrimpex	Agrimpex	Agrimpex	Agrimpex	CB House	CB House (discontinue)	Go Technique	Citytronic	Citytronic	Ham France

AM/FM en local (1/2 onde ou 5/8 d'onde), l'expérience prouve que les antennes directives à gain offrent de nombreux avantages, dont notamment celui de concentrer la réception et l'émission exclusivement dans la direction du correspondant. Reste que l'investissement sera loin d'être négligeable. Non seulement il faudra acquérir une antenne volumineuse et encombrante (voir tableau), réaliser une descente avec un cable coaxial d'excellente qualité (section d'une dizaine de millimètres, avec de préférence, un blindage à double isolement), mais, de plus, pour utiliser pleinement cette dernière il conviendra de s'équiper également d'un solide mât ou pylone et d'un rotor, c'est à dire d'un moteur télécommandé servant à orienter à distance l'antenne (voir nos tableaux). Dans l'éventualité on l'on se munira de deux antennes une omnidirectionnelle classique pour le local et une directive pour le DX, on pourra avantageusement se munir d'un accessoire très pratique qui permettra de permuter la station sur l'une ou l'autre: un commutateur d'antennes (voir tableau).

LES AUTRES ACCESSOIRES

En plus des appareils de mesure qui ne sont pas spécifiques au DX, mais qui servent à contrôler le bon fonctionnement de la station on pourra se doter de certains accessoires ayant pour but d'améliorer les performances générales ou de renforcer le confort d'utilisation. Pour disposer d'une modulation aussi percutante que possible, on aura recours à un microphone de table disposant d'un dispositif de préamplicompresseur. Quant aux amplificateurs linéaires, s'il est exact qu'ils permettent d'augmenter considérablement le confort d'une communication lointaine, ils ne pourront rien faire lorsque cela ne passe pas! De plus, leur emploi qui est interdit, est surtout capable de provoquer des nuisances dans le voisinage et, à plus ou moins brève échéance, de générer des ennuis avec l'administration! Par contre, les préamplificateurs de réception, même s'ils sont décriés par certains, ne sont susceptibles que de produire un mieux mais en aucun cas des perturbations.

Hugues Lepillier

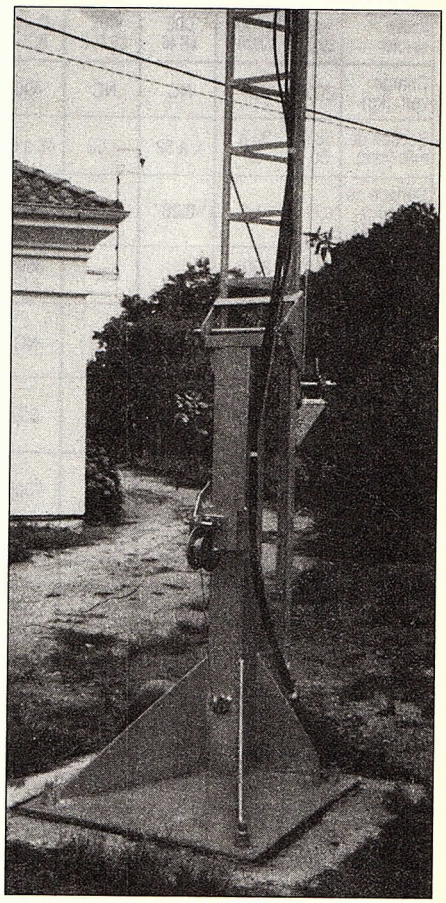


TABLEAU COMPARATIF DES ANTENNES POUR DX-CB (suite)

MARQUE	Ham	Tonna	Tonna	Tonna	Tonna	Tagra	Poulet Micro Mécanique		Ham	CTE	Tagra	Avanti
Modèle	Spitfire	2 élémts	2 élémts	Décamét. 3 élémts	Décamét. 3 élémts	BT 122	X Ray 27	Hi Beam 27	Quattro	Pulsar	BT 140	AV 140
Type	3 élémts.	Dipple	1/2 X	Genre Beam	à élémts croisés	Cubical 1/2 X	à réflect. alimentés	à 2 éléments	4 élémts	Circulaire	4 élémts 1/2 x croisés	4 éléments croisés
Gamme de Fréquence (MHz)	26/30	27	27/28	27/28	27	27	27	27	26/28 ou 28/30	27	27	27
Gain (dB)	8	2,15 SSO	7 SSO	NC	NC	12 SSO	12 SSO	9 SSO	9,5	7	14,5 SSO	14,5
Rapport Latéral (dB)	40	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	15	NC	NC
Rapport arrière (dB)	25	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	25	6	NC	38
Long. axe central (mm)	2435	NC	NC	NC	NC	1445	1400	1400	4500	NC	5040	5400
Long. au réflect. (mm)	5500	5580	5300	5845	5845	4125	5700	5650	5990	NC	4210	NC
Impédance (Ohms)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance Maxi	2 kW	NC	NC	NC	NC	2 KW	500 W	250 W	1 KW (AM) 2 KW BLU)	1 KW	2 KW	2 KW
Polarisation	Horiz. ou Vert.	Vert.	Vert.	Horiz.	Vert. ou Horiz.	Vert. ou Horiz.	Vert. Horiz. ou Circ.	Vert. ou Horiz.	Horiz.	Circ.	Vert. ou Horiz.	Vert. ou Horiz.
TOS	<1,4/1	1,1 à 1,2/1	1,2/1	NC	BC	< 1,3/1	< 1,5/1	< 1,5/1	1,1/1	1,1/1	NC	1,2/1
Résist. au vent (Km/h)	NC	NC	NC	NC	NC	NC	130	130		NC	NC	NC
Bande passante (Mhz)	Réglable de 26 à 30	26700 à 27400	26900 à 27800	1	1	0,9	2,3	2	2	120 canaux	1	SO 239
Connecteur						UHF	SO 239	SO 239		spécial		NC
Poids (kg)	4,5	2	2,5	6	8	6750	7	5	9,7	NC	NC	12
Type de matériau	aluminum	NC	NC	NC	NC	aluminum	inoxydable	inoxydable	alu. anodisé	NC	NC	aluminum
Distributeur (ou vu chez)	Ham France	Saditel	Saditel	Saditel	Saditel	GO Technique	GO Technique	GO Technique	Ham France	Ham/Dirler/ Hyper CB	CB House (discontinue)	NC

ROTORS DE PLUS DE 100 Kg

Modèle du rotor	Ham AR 2002	Ham AR 2002R	CDE AR 40	CDE CD 45 II	Create RC5-1	Create RC5-3	Create RC5 A-2	Create RC5 A-3	Kenrotor KR 400	Kenrotor KR 400 RC	Kenrotor KR 500	Kenrotor KR 600	Kenrotor KR 600 RC	Kenrotor KR 2000	KR 2000 RC	CDE Ham IV	CDE T2X Tail-twister
Charge vert. (kg)	200	250	NC	NC	400	400	700	700	200	200	NC	200	200	250	250	NC	NC
Section du mât (mm)	38 à 50	38 à 50	< à 52	< 52	48 à 65	48 à 65	48 à 65	48 à 65	38 à 63	38 à 63	38 à 63	38 à 63	38 à 63	48 à 63	48 à 63	< à 50	< à 50
Surface de la charge au vent (m²)	0,5	0,4	0,28	0,79	NC	NC	NC	NC	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	1,4	1,9
Angle d'orientat.	360° ± 5°	360° ± 15°	360°	360°	360° ± 5°	360° ± 4°	360° ± 4°	360° ± 4°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Temps de rotation (sec)	60	60	NC	NC	NC	NC	NC	NC	60	60	74	63	63	80	80	NC	NC
Couple de rotation (kg/cm)	550	450	160	270	600	600	1600	1600	400	400	NC	600	600	2000	2000	360	450
Couple stationnaire (kg/cm)	1500	2500	200	360	7000	7000	15000	15000	2000	2000	2000	4000	4000	10000	10000	2270	4080
Alimenta. du boîtier (V)	110 /220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220	110/220
Consom. max. (VA)	40	55	NC	NC	80	90	140	150	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Voltage du moteur (V)	24	24	18	26	28	28	28	28	24	24	24	24	24	24	24	26	26
Câble de liaison	6C	3C	5C	8C	7C	7C	7C	7C	6C	6C	6C	6C	6C	8C	8C	8C	8C
Dim. du moteur (øx mm)	NC	180x260	203x441	203x441	NC	NC	NC	NC	180x270	180x270	NC	180x270	180x270	225x345	225x345	203x343	237x357
Poids du moteur (kg)	5	4	6,4	10	6	6	8	8	4,5	4,5	5,4	4,6	4,6	9	9	11	12,7
Dim. du pupitre (mm)	NC	140x71 x180	NC	NC	NC	NC	NC	NC	110x150 x160	190x125 x150	110x150 x180	110x150 x160	190x125 x150	110x150 x160	190x125 x150	NC	NC
Poids du pupitre (kg)	NC	0,6	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2,5	3,5	2,5	2,5	3,5	2,5	3,5	NC	NC
Type du pupitre*	VM	BG	BG	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
Vu chez	HAM	HAM			GES	GES	GES	GES	GES	GES	GES	GES	GES	GES	GES		

ROTORS DE MOINS DE 100 KG

Modèle du Rotor	Archer ancien modèle	Archer modèle 87	Ham AR 1002	Electronica FU 200	Firebird T 558	Full-Automatic	Kenrotor LK 250	Skiking SU 2000	Sprint SP 100	Tagra RT 50
Charge verticale (kg)	25	25	50	50	50	50	50	50	80	50
Section du mât (mm)	38 à 52	38 à 52	28 à 44	28 à 44	38 à 50	22 à 40	25 à 38	40 à 50	40 à 52	30 à 40
Surface de la charge au vent (m2)	NC	NC	0,25	0,25	NC	0,25	0,20	NC	0,25	0,25
Angle d'orientation	360°	360°	360° ± 5°	360° ± 5°	360° ± 5°	360°	360°	360°	360° ± 1°	360° ± 5°
Temps de rotation (sec)	80	60	60	60	60	70	52	65	NC	60
Couple de rotation (kg/cm)	NC	NC	200 min	200	NC	200	200	NC	NC	200
Couple stationnaire (de frein) (kg/cm)	NC	NC	1000	1000	NC	1000	600	NC	NC	1000
Alim. du boîtier (V)	220	220	220	110 et 220	110 et 220	110 et 220	110 et 220	220	220	220
Consommation maximum	NC	NC	40 VA	NC	NC	40 VA	NC	48 VA	NC	40 VA
Voltage du moteur (V)	16	12	24	24	NC	24	24	NC	12	24
Câble de liaison	3 C	5 C	3 C	5 C	3 C	3 C	6 C	3 C	5 C	3 C
Dim. du moteur (mm)	130x240x180	135x240x180	NC	NC	NC	152øx335	142øx315	215x150x150	NC	NC
Poids du moteur (kg)	NC	NC	5	5	NC	3,1	1,8	2,49	NC	5
Dim. du pupitre (mm)	170x80x225	200x70x145	NC	NC	NC	140x71x180	176x85x125	190x150x90	NC	NC
Poids du pupitre (kg)	NC	NC	NC	NC	NC	0,6	1,1	1,53	NC	NC
Type du pupitre*	BG	BG	BG	BG	BG	BG	VM	BG	BG	BG
Vu chez	Tandy	Tandy	Ham	NC	Ham	NC	Ges	Dirler	NC	Tagra CB House

* BG : bouton gradué • VM : à vu-mètre

COMPARATIF MATS ET PYLONES

MARQUE	TONNA									CTA											
Référence	50223	50233	50243	50253	50442	50432	50442	DX 15	DX440	15	30	AP 9	AP 12	AP 15	AP 18	AP 21	AP 24	B 12	B 18	T 12	T 18
Mât emboitage								OUI	OUI	OUI	OUI										
Mât télescopique	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI											OUI	OUI	OUI	OUI
Nbre d'éléments	2	3	4	5	4	3	4	max = 5	max = 4	NC	NC										
Hauteur rentrée (m)	3,1	3,2	3,3	3,4	1,26	2,15	2,3														
Hauteur déployée (m)	5,9	8,8	11,7	14,6	3,6	5,7	7,6					9	12	15	18	21	24	12	18	12	18
Mât vidéo								OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Mât autoportant												OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Mât basculant																		OUi	OUI		
Section ext. (mm)	38	44	50	56	45	40	45	170X170 x170	200X200 x200	150	300	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
Matériau empl.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	alu	alu	alu	acier galv	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.	acier galv.
Hauteur maxi (m)	5,9	8,8	11,7	14,6	3,6	5,7	7,6	15	42	19	40	9	12	15	18	21	24	12	18	12	18
Hauteur des éléments (m)	3	3	3	3	1	2	2	3	3	3	3 ou 6	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
A Haubaner	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Poids (kg)	7	12	18	26	3,3	3,1	4,9	9	14	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Fabricant	TONNA									CTA											
Distributeur	SADITEL									CTA											

COMMUTATEURS D'ANTENNES

Marque	Modèle	Impéd. (Ohms)	Bande pass. (MHz)	Puissance maxi	Ros (MHz)	Perte insert.	Type de commutat.	Dimens. (mm)	Poids (g)	Nbre d'antennes	Connect.	Prix (F)	Import. Distrib.
ANTENNE à commutat.		50	0 à 30	NC	NC	NC	3 inverseurs -poussoirs	80x55x40	NC	3	50239	NC	selon revendeurs
COMPASS	7718	50	2,5 à 220	NC	NC	0,5 dB	1 inverseur (glissière)	70x40x45	100	2	50239	NC	selon revendeurs
CTE	27/112	50	0 à 30	2 KWatts	NC	NC	rotacteur	90x70x45	140	2	50239	NC	DIRLER
CTE	27/113	50	0 à 150	2 KWatts	NC	NC	rotacteur	95x70x65	210	3 + charge fictive 10 W	50239	NC	DIRLER
DAIWA	CS4	50	NC	500 W	NC	NC	_	NC	NC	4	BNC	395	GES
DAIWA	Coax Switch	50	5 à 435	_	NC	NC	rotacteur	NC	NC	_	NC	190	GES
DAIWA	CS201	50	0 à 800	2,5 KW	<4,2	0,2 dB	rotacteur	NC	NC	2	S 0 239	235	GES
DAIWA	CS201N	50	0 à 800	2,5 KW	<4,2	0,2 dB	rotacteur	NC	NC	2	"N"	360	GES
DAIWA	CS201N	50	0 à 800	2,5 KW	<4,2	0,2 dB	rotacteur	NC	NC	4	S 0 239	720	GES
DAIWA	CS401	50	0 à 800	2,5 K	<4,2	0,2 dB	rotacteur	NC	NC	4	"N"	925	GES
HAM	CAS 31	50	NC	NC	NC	NC	rotacteur	NC	NC	3	50239	NC	HAM FRANCE
HAM	AN3	50	NC	NC	NC	NC	1 inverseur (glissière)	NC	NC	3	50239	NC	HAM FRANCE
HAM	HM-3	50	NC	5 Watts (charge fictive)	NC	NC	3 inverseurs -poussoirs	80x55x30	160	3 + charge fictive 5 W	50239	70	HAM FRANCE
LORAM		50	0 à 30	NC	NC	NC	rotacteur	65x65x30	NC	3	50239	NC	selon revendeurs
MONACOR	CS4	50	0 à 30	NC	NC	NC	rotacteur	80x55x40	200	3	50239	120	ELECTRONICA
NATO		50	0 à 150	NC	NC	NC	rotacteur	NC	NC	3	50239	NC	selon revendeurs
ZETAGI	V2	50	0 à 50	500 Watt AM	< 1,2 à 50,	2 dB à 50	1 inverseur (glissière)	105x60x38	200	2	50239	60 à 75	CB HOUSE
ZETAGI	V3	50	0 à 500	2 KWatts	< 1,2 à 500	0,2 dB à 500	rotacteur	110x110x65	370	3	50239	NC	CB HOUSE
ZETAGI	V4	50	0 à 50	500 Watts AM	< 1,2 à 50	0,2 dB à 50	3 inverseurs (glissière)	105x110x38	350	4	50239	90	CB HOUSE
ZETAGI	Ax2	50	2 à 30	200 Watts			Coupleur automatique	60x100x35	220	2 antennes coupleurs	50239	NC	CB HOUSE

PEPITO 14, ALIAS RCH 93

COMME C'EST DEVENU UNE HABITUDE, VOICI LA STATION FIXE DU MOIS. CETTE FOIS, C'EST PÉPITO 14, ALIAS RCH 93, QUI A EU LA CHANCE D'ETRE SÉLECTIONNÉ.

En préretraite depuis juillet 88, Pépito 14, opérateur Bernard, a découvert quelques mois plus tard les joies de la radio. Il a d'ailleurs aussitôt adhéré au Radio Club Havrais et SWL Réunis.

Sa station, dont les différents accessoires sont rassemblés dans une armoire-secrétaire avec abattant, se compose aujourd'hui des éléments suivants : un poste CB Superstar 3900 F avec fréquencemètre incorporé, un préampli de réception Zétagi HP 28, un matcher Zétagi TM 999, un micro Piézo DX 357, un haut-parleur Euro CB, une alimentation Euro CB T 1220 GWN de 20 à 22 A, une antenne Sirtel 2000 Golden et une directive Hi Beam à 2 éléments (modèle HB9CV).

Pour ce qui est de la partie réception, elle comprend un récepteur Kenwood R 2000, une boîte d'accord Yaesu FRT 7700, une antenne filaire de 40 m, une "GP 27", une dipôle en "V" inversé, une "ARA 30" et une discone exploitée avec le convertisseur VC 10 du R 2000. Un filtre secteur et un magnétophone de marque Sony viennent compléter l'ensemble.

D'ici à 2 ou 3 ans, Bernard indique qu'il aimerait bien s'équiper d'un décodeur à brancher sur le récepteur Kenwood R 2000, avec une imprimante ou un petit ordinateur.

BULLETIN DE PARTICIPATION
"LA STATION DU MOIS"

Date d'envoi : ...../...../1991

Nom : .....
Prénom : .....
Age : .....
Rue : .....
N° : .....
Code Postal : .....
Ville : .....
Tél. : .....
Nbre de photos jointes : .....
Nbre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE •Philippe Gueulle - "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

CB SHOP

L'EXCLUSIVITE

01 JYR DEPANNAGES
ZA L'Allondon
01630 St Genis de Pouilly
Tél. 50 20 66 62

01 UTV RADIO-COMMUNICATIONS
58 rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74.45.05.50

03- COMPTOIR ELECTRONIQUE DU CENTRE
64, Boulevard Carnot
03200 VICHY
Tél. 70.97.73.84

04 AUTO SPORT ACCESSOIRES
266, Av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92.72.08.85

11 ETS KUGELE
6 av. Camille Bouché
11300 LIMOUX -
Tél. 68.31.07.44

11 NARBONNE CROIX SUD
Centre Routier International
11100 - NARBONNE
Tél . 68 41 44 00

13 ETS SERTAIX
11, Rue Camille P elletan
13090 AIX EN PROVENCE
Tél. 42.38.31.32

16 EKIP'AUTO
81 av. Victor Hugo
16100 COGNAC -
Tél. 45.35.26.05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11

17 APPRO DIRECT
SOUBISE
17780 LA MORNETERIE
Tél.45.84.98.24

17 RELAIS DES ONDES
32, rue Lavoisier
17200 ROYAN
Tél. 46.06.65.77

18 AUTOMATIC ALEX - LA MAIN BLANCHE
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22

19 STE A.D.I.M.
1,Av. Winston Churchill
19000 TULLE -
Tél. 55.26.08.28

25 ETS INTER PIECES
33, rue de Montbéliard
25150 PONT DE ROIDE
Tél. 81 96 42 84

28 PERCHE CARAVANES
20 bis,rue Martin Dubuard
28400 NOGENT LE ROTROU
Tél. 37.52.22.38

28 CAT SPORTS
23 av. Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. 37.30.29.06

30 FLASH DEPANNAGE
7 rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09

31-ETS ROGER
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61 95 85 25

33 MGD ELECTRONIQUE
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél: 56.96.33.45

34 ETS SMET
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67 43 89 50

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU-VERCIEU
Tél:74.88.55.77

38 ETS ROBERT AUTO RADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. 74.29.76.15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, Rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73

40 LANDES ELECTRONIQUE
98, Avenue G. Clémenceau
en face l' hyper Friand
40100 - DAX
TéL.58.90.09.37

42 STATION ELECTRONIQUE DU CENTRE
19, rue Alexandre Roche
42300 ROANNE
Tél. 77.71.79.59

44 CB SHOP
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

44 ETS LEBASTARD
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72

44 FORMULE ACCESSOIRE
1, Porte Palzaize
44190 CLISSON
Tél. 40.36.18.92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99

49 ETS ESCULAPE
Rue dy Pâtis
49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41.43.42.45

52- PSC ELECTRONIQUE
12 rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél.25.32.38.88

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Rue Maneguen Z.I de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97.76.30.15

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Z.I du Chapeau Rouge
56000 VANNES
Tél. 97.45.40.71

57 ETS SCHMITT
21, rue de la Gare
57150 CREUZWALD
Tél. 87.93.20.72

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES LES METZ
Tél. 87 80 21 85

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86.59.27.24

59 ETS PRINGAULT
39, ter Route de Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. 27.64.85.26

60 ETS MERU ART ET MODELISME
1, rue Boudeville
60110 MERU
TéL 44 52 04 93

64 STEREO 2000
93 Bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05

66 TOP SERVICE
42, av. du Champs de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél: 68.52.59.19

67 ETS WOLFF & CIE
5, rue du Marais vert
67000 - STRASBOURG
Tél. 88 22 35 35

68 TELE LEADER
19, Rue du Général de Gaulle
68560 - HIRSINGUE
Tél. 89.07.13.00

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. 85.85.09.86

73-RESTOPORT JOANA
Le Freney
73500 MODANE
Tél: 79 05 29 98

74-ETS. AUDISIO DOUVAINE
74140 BALLAISON
Tél: 50.94.01.04

76 NORMANDIE CB
250 Rte de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél.35.76.16.80

77 ETS BREC
Route de Montereau
VAUX LE PENIL
77000 MELUN
Tél. 64.37.55.82

77 ETS A.R.C.
23 rue Poincaré
77400 THORIGNY
Tél. 16.1.64.30.91.43

79 GARAGE B OUSSARD.
23 rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49 72 60 75

83-GM ELECTRONIQUE
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél.:94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Mr PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL S/LELAY
Tél. 51.97.20.62

85 KIT ELECTRONIQUE
M. BENOIT Daniel
Lot du Bossard
85400 Chasnais-LUCON -
51.97.74.56

87 - ETS SOND'OR
23,rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55.77.04.21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles de Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEO
49 avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. 64.96.05.16

91 R.C.S.
13 place de la Mairie
91100 - VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 64 96 05 16

WINCKER FRANCE - 55 bis, rue de Nancy - 44300 NANTES - Tél. 40 49 82 04

Revendeurs CB : Devenez Point CB SHOP !

Notre exclusivité "91" : 1 point CB SHOP dans chaque ville

BON DE COMMANDE : *Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 40 F les deux*

CB SHOP 8, allée Turenne - 44000 NANTES - **Tél. : 40 47 92 03**

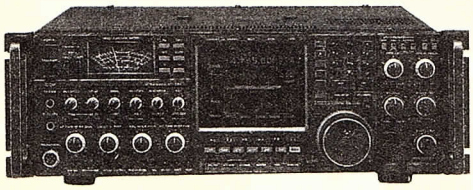
NOM ..... ❒ **Particulier**

ADRESSE.....

VILLE.....CODE POSTAL..... ❒ **Revendeur** **ci-joint mon réglement de 40 F**

Restez branché ! lisez

RADIO C.B. magazine



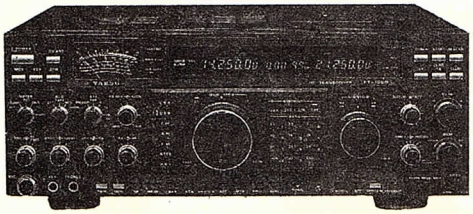
IC-781
IC-765
IC-725

TS - 950
TS - 440
TS - 140
TS - 940

FRÉQUENCE CENTRE

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9 H - 12 H / 14 - 19 H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON
TÉL. : 78 24 17 42 + - TÉLÉCOPIE : 78.24.40.45

TÉL. **78 24 17 42**



FT 1000 - FT 767 GX - FT 757 GX
FT 747

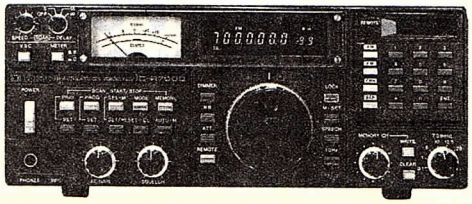
VHF
UHF

BI-BAND
TH 77
FT 470
IC-24

SCANNER PORTABLE ET FIXE
IC-R1
IC-R100

ICOM
YAESU - KENWOOD
AEA - JRC - TONNA
FRITZEL - ALINCO

R9000 - R7000 - JRC - R72



Toute l'année reprise de vos appareils

CRÉDIT IMMÉDIAT CETELEM / CARTE AURORE SUR SIMPLE DEMANDE. VENTE PAR CORRESPONDANCE / DOC. CONTRE 3 TIMBRES.

R 72 DISPONIBLE

NOUVEAU

TS 850 KENWOOD **14 500** FTTC
sans coupleur (forfait port 250 F)

Avec coupleur* **15 900** FTTC

IC-725 ICOM* **7 500** FTTC
livré complet avec carte FM+Micro

TH 26 KENWOOD* **2 390** FTTC
2,5 W livré complet avec chargeur

¥ suivant disponibilité

BON DE COMMANDE

Je commande l'appareil _____
au prix de _____ FTTC
Forfait port : _____ 200 FTTC
(assurance comprise tous decas sauf TS 940)
Forfait port : _____ 100 FTTC
(assurance comprise tous portables)
Total : _____ FTTC
☐ Ci-joint mon règlement
☐ Demande d'offre de crédit
Nom : _____
Prénom : _____
Adresse : _____

FREQUENCE CENTRE EXPOSE LE 8 SEPTEMBRE A LA GUICHE (71) - LES 28 ET 29 SEPTEMBRE A MOULINS (03) - LES 12 ET 13 OCTOBRE A AUXERRE (89)

FREQUENCE CENTRE EXPOSE LE 8 SEPTEMBRE A LA GUICHE (71) - LES 28 ET 29 SEPTEMBRE A MOULINS(03) - LES 12 ET 13 OCTOBRE A AUXERRE (89)

FREQUENCE CENTRE EXPOSE LE 8 SEPTEMBRE A LA GUICHE (71) - LES 28 ET 29 SEPTEMBRE A MOULINS (03) - LES 12 ET 13 OCTOBRE A AUXERRE (89)

SENSATIONNEL

extraordinaire

hilarant

ÉPOUSTOUFLANT

génial

exceptionnel

épatant

indispensable

admirable

splendide

FORMIDABLE

vital

super

INCONTOURNABLE

B.D. C.B.

UN VISU POUR GAZELLE

PIÉDOUE

10 ANS de BANDES DESSINEES

RADIO C.B. magazine

M 2238 - 6 H - 39,00 F

BON DE COMMANDE "ALBUM CB BD"

Veuillez m'adresser ..... exemplaire(s) de l'**Album Hors Série "BD CB"** au prix unitaire de 39 Frs + 8 Frs de frais de port et d'emballage. Soit, pour la somme de ..... F au total.

NOM : .....**PRENOM :** .....

ADRESSE : .....

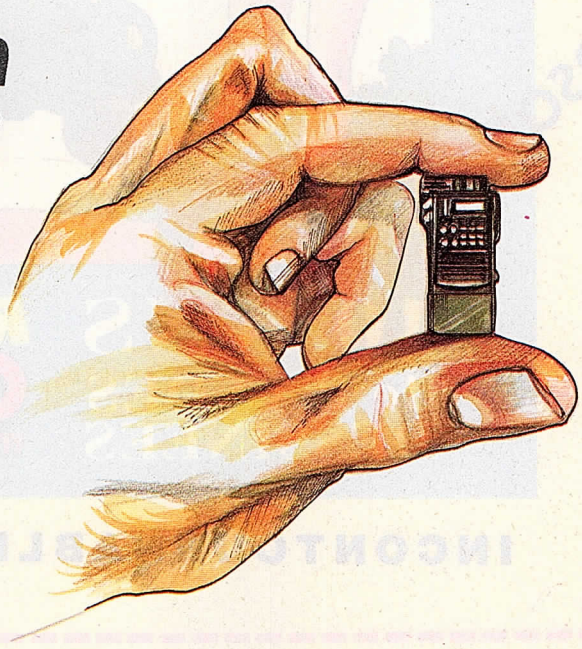
CODE POSTAL : .....**VILLE :** .....

Je joins mon réglement par ❒ **chèque bancaire** ❒ **chèque postal** ❒ **mandat** à l'ordre de SEPCOM.

à retourner à MCM (CB MAGAZINE - Service Anciens Numéros) - 16, quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE

BIENTOT DISPONIBLE CHEZ DIRLER S.A. !

SERIE STANDARD : UNE MULTITUDE DE FONCTIONS DANS UN PORTABLE ULTRA-COMPACT !



DIRLER S.A.

Importateur exclusif de la gamme "Standard" pour la France
Zone Industrielle de troisfontaines - 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830 362

STANDARD

C 150

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

STANDARD C 150 E et K

Emetteurs-récepteurs mobiles 144 MHZ, super compacts (H 124 mm, L 55 mm, P 31 mm), équipés de multiples fonctions sur le clavier. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(Fonctions multiples sur le clavier/ Fonction d'appel sonore pour identifier les stations en ligne/Appel individuel par code acoustique/ Puissance de sortie maximale plus de 5 W FR, 3 étages commutables/ Puissance de fonctionement requise 5,5-16 V/Haute sensibilité moins de -0,16 µV/Capacité de mémorisation 20 canaux/Double veille de 6 genres/Communication en duplex utilisant 2 fréquences/ Balayage "pause" et "occupé"/14 genres de balayages/Suppression du bruit de fond/Sauvegarde batterie et auto-coupure d'alimentation/ Fonctionnement en tonalité sonore/ Structure anti-éclaboussures, protection tout terrain/Sélecteur rotatif de canal et sélecteur direct de canal/S-mètre/Fonction verrouillage de fréquence/Fonctions d'amplification/...).

T.G.V. CB SERVICES

REFERENCE ..... DESIGNATION ..... PRIX T.T.C

MICROS FIXES ET MOBILES

18044	DMC 537 MICRO HP POCKET	170,00
40000	DMC 520 MICRO STANDART TAGRA	65,00
40100	MICRO STANDART SANS PRISE	50,00
40150	DMC 520 MICRO STD. PRESIDENT	65,00
40200	E-40 MICRO MOB. DYNAMIQUE	120,00
40310	DM 313 MICRO PREAMPLI TAGRA	135,00
40350	DMC 531 MICRO PREAMPLI TAGRA	120,00
40351	K 40 MICRO PREAMP. COMPRESSEUR	480,00
40355	DM 200 MICRO PREAMPLI + BEEP/R	150,00
41000	SILVER EAGLE MICRO PREAM/FIX	850,00
41100	DM 7000 (TW 232) MICRO FIXE	280,00
41150	TW 232 DX MICRO FIXE	360,00
41200	PA 100 (PIEZO DX 344)	240,00
41300	DM 7400 MICRO PREAMPLI FIXE	260,00
41500	MB + 4 MICRO PREAMPLI FIXE	350,00
41505	MB + 5 MICRO PREAMPLI FIXE	480,00
41600	TURNER + 3 B MICRO FIXE	830,00
41730	MICRO BASE ECHO ROGER BEEP	480,00
42345	MB + 4 MICRO FIXE ROGER BEEP	310,00
42350	EC 2018 MICRO ECHO MOBILE	330,00
43020	COMBINE TELEPHONIQUE + SUPPORT	260,00
43030	EC 980 ECHO CHAMBER SADELTA	400,00
43101	EM 980 ECHO CHAMBER MATSUSHITA	450,00
437	MICRO ELECTED CONDENSER DM 437	480,00
4370	MICRO COMPRESSEUR PAN	480,00
4570	MICRO MOBILE DYNAMIC DM 4570	120,00

AMPLIS CB FIXES ET MOBILES

230200	AMPLI MOBILE TX200 200/400 WAT	950,00
35200	P-27/1 PREAMPLI FIXE	240,00
35220	P-27/M PREAMPLI MOBILE	190,00
35735	GL-35 AMPLI 30W AM/FM/SSB	170,00
35740	GL-25 AMPLI 25 W AM/FM	150,00
35750	GL-50 AMPLI 50 W AM/FM/SSB	230,00
35760	GL-150 AMPLI 100W AM/FM/SSB	370,00
35765	B-250 AMPLI 130 W 24 V AM/SSB	870,00
35769	AMPLI B-303 150/300 W ZETAGI	800,00
35770	B-300 AMPLI 300 W AM/FM/SSB	1100,00
35775	B-550 500W AM/FM/SSB. 12V	2000,00
35780	B-501 AMPLI 500W AM/FM/SSB 24V	1990,00
35795	AMPLI VHF LINEAIRE LA 1080 V	1300,00
36500	BV 131 AMPLI FIXE 300 W 220 V	950,00
36500A	BV 132 AMPLI FIXE 300 W 220 V	950,00
36500A	BV AMPLI FIXE 300W 220 V	1010,00
36550	BV 2001 AMPLI FIXE 500 W 220 V	3300,00
36560	AMPLI BASE JUMBO 600W 220 V	2690,00
42	AMPLI CTE B 42 MOBILE 42 W	890,00
69010	6-KD-6 TUBE POUR BV 131	250,00
69017	EL 509 TUBE POUR BV 131	100,00
69080	EL 519 TUBE POUR BV 2001	120,00

KITS TSM

AM2	COMPLEMENT SUR KIT TSM122	3,00
TSM105	KIT SIRENE AMERICAINE	60,00
TSM11M	KIT AMPLI 30 WATTS MONO	100,00
TSM11S	KIT AMPLI 30 WATTS STEREO	180,00
TSM122	KIT PREAMPLI ANTENNE FM	90,00
TSM130	KIT CARILLON 24 AIRS	150,00
TSM 148	KIT HORLOGE DIGITAL	100,00
TSM149	KIT BASE DE TEMPS A QUARTZ	90,00
TSM15	KIT ALLUMAGE ELECTRONIQUE	100,00
TSM150	KIT PROGRAMATEUR A QUARTZ	480,00
TSM155/1	KIT AMPLI 2 X 50 WATTS	255,00
TSM17	KIT AMPLI 2 X 15 WATTS	100,00
TSM198	KIT SONNERIE ELECTRONIQUE TEL	80,00
TSM201	KIT HORLOGE DIGITALE AFF 8MM	150,00
TSM31	KIT TUNER FM	230,00
TSM31S	KIT DECODEUR	80,00
TSM33M	KIT CORRECTEUR MONO	70,00
TSM33S	KIT CORRECTEUR STEREO	100,00
TSM34	KIT PREAMPLI RIAA	60,00
TSM35	KIT PREAMPLI MICRO	60,00
TSM61	KIT RECEPTEUR V.H.F	140,00
TSM67	KIT AMPLI PRE-AMPLI 2 X 40 WATTS	244,00
TSM68	KIT AMPLI PRE-AMPLI 2 X 20 WATTS	150,00
TSM70	KIT CADENCEUR ESSUIE GLACE	80,00
TSM72	KIT STROBOSCOPE 40 JOULES	120,00
TSM76	KIT GRADATEUR 1500 WATTS	50,00
TSM78	KIT ALARME TEMPORISEE UNIVER	130,00
TSM81	KIT MODULATEUR 3V MICRO INCORP	150,00
TSM86	KIT CHAMBRE DE REVERBERATION	170,00

WALKMAN RADIO K7

45910	CASQUE POUR WALKMAN	20,00
50201	BALADEUR STEREO K7 ENREGISTR	350,00
50401	BALADEUR STEREO K7 AUTO-REVERS	380,00
50702	LECTEUR K7 RADIO 2 AUTO-STOP	215,00
5102	RADIO PORTABLE POINTER 3 GAM	170,00

Offre valable deux mois dans la limite des stocks disponibles

ANTENNES CB MOBILES

12112	ML 145 TURBO COMPOSITE	200,00
12511	ANTENNE SIRTEL T 27 MHZ	100,00
12575	ANTENNE SIRTEL UC 27	180,00
18041	ANTENNE POCKET SOUPLE 25 CM	90,00
18042A	ANTENNE POCKET SOUPLE 60 CM	160,00
20500	ALEX 45 ANTENNE MOBILE 45 M	200,00
24231	ANTENNE CAOUTCHOUC PORTABLE DV	60,00
24232	ANTENNE CAOUTCHOUC PORTABLE PL	65,00
24233	ANTENNE HI-FLEX ENFICHABLE	115,00
24300	K-40 ANTENNA AMERICAN	380,00
24980	208-M ANT/MAGNETIQUE ECO	150,00
24982	KIT CAMION ANTENNE RETRO 100 CM	150,00
24983	ANTENNE 100 CM PL	100,00
2526	RML 145 + BM 160 PL	300,00
25600	ANT/IDEA-33-STANDARD SIRTEL	200,00
25605	ANT/IDEA-40-STANDARD SIRTEL	220,00
25620	ANTENNE SIRTEL S 60	130,00
25621	ANTENNE SIRTEL S 60 ABATIBLE	130,00
25625	ANTENNE SIRTEL S 90 ROCKY	150,00
25626	RML 145 BRIN + SELF TAGRA	195,00
25642	HN 90 LOG COMPLETE TAGRA	150,00
25645	TB 130 T ANTENNE TAGRA 80 CX	110,00
25646	ANTENNE SIRTEL S9 PLUS ACIER	240,00
25648	RML 145 SELF + BRIN EURO-CB	110,00
25650	ML 145 MAGNETIQUE TAGRA	350,00
25651	RML 180 SELF + BRIN TAGRA	250,00
25660	ANTENNE SIRTEL SANTIGO-600	280,00
25661	ANTENNE SIRTEL SANTIGO-1200	340,00
26070	BRIN INOX 1/4 ONDE + BASE + CABLE	250,00
26096	BM 125/N BASE MAGNETIQUE	175,00
26150	BASE MAGNETIQUE K-40	160,00
26160	BM 160 PL BASE MAGNETIQUE	180,00
60700	ANTENNE SIRIO TAIFUN CB 27	230,00
60765	SM 27N HY-TUNE SIRIO	120,00
016	ANTENNE MS 145 MAGNUM	260,00
019	ANTENNE MS 180 MAGNUM	260,00
022	ANTENNE HN 90 MAGNUM	200,00
030	ANTENNE MICHIGAN CAMION/RETRO	400,00
051	ANTENNE WA 27 MAGNUM	210,00
064	ANTENNE PRESIDENT INDIANA	180,00
065	ANTENNE PRESIDENT ARIZONA	185,00
067	ANTENNE PRESIDENT FLORIDA	150,00
069	ANTENNE PRESIDENT DAKOTA	350,00
072	ANTENNE PRESIDENT ALABAMA	290,00
075	ANTENNE MS 145 GR MAGNUM	180,00

ANTENNES CB FIXES

$7760	ANTENNE BASE SCANNER DISCONE	280,00
125735	GP-27-E 1/4 ONDE TAGRA	165,00
13310	ANTENNE SIRTEL CX 2 144 MHZ	300,00
20000	ANTENNE DE BALCON BOOMELEMM	170,00
20100	GPL 70 MHZ RAD/TEL BALCON	120,00
20110	GP-4 70 MHZ RAD/TEL TOIT	170,00
20150	GPL-49 MHZ RAD/TEL BALCON	130,00
20160	GP-4 MHZ RAD/TEL TOIT	180,00
21545	GP 144 1/4 LEMM	170,00
25735	GPA 27 1/4 ONDE FIXE SIRTEL	180,00
25740	GPS 27 1/2 ONDES FIXE SIRTEL	280,00
25743	F-III 5/8 ONDE (3-R) GOLD FIXE	750,00
25744	ANTENNE SIRTEL S 2000	760,00
25745	GPE 27 5/8 ONDE FIXE SIRTEL	340,00
25752	GPC-144 ANT/COLIN 140/148 MHZ	450,00
25753	GPC-433 ANT/COLIN 430/440 MHZ	220,00
25760	AH 03 BEAM 3 ELE HORIZONTAL	750,00
25765	D4 BEAM 4 ELE HORIZ/VERTI/LEMM	540,00
25770	ANTENNE SIGMA DIRECTIVE 4 EL	700,00
25780	BT 122 CUBICALE QUAD TAGRA	1295,00
80300	GPE 27 5/8 ONDE 500 WATTS	280,00
80305	GPS 27 1/2 ONDE 500 WATTS	250,00

DIVERS ACCESSOIRES ANTENNES

20040	CERCLAGE DOUBLE CLIQUET	60,00
23000	ROTOR D'ANTENNE 50 KGS	550,00
23010	KR 250 ROTOR D'ANTENNE 200 KGS	1120,00
23020	KR 400 ROTOR D'ANTENNE 400 KGS	2210,00
23305	ANTENNE CANAL + 5 ELTS E5/E12	150,00
24338	ANTENNE UHF 23 ELETS 22A38	450,00
24981	SUPPORT RETRO PL AVEC CABLE	60,00
26000	BASE DV 27 NORMALE	24,99
26005	BASE DV 27 GROS MODELE	35,00
26010	PAPILLON DV 27	10,00
26015	VIS PAPILLON A CLE	15,00
26022	CABLE 4 M RG-58 + PL DE BASE	30,00
26035	CROCHET DE GOUTTIERE POUR ANT	10,00
26052	RESSORT POUR RML 120/145	30,00
26086	LS 01 BASE PERCAGE	45,00
26088	LS 02 BASE PERCAGE	70,00
26089	LS 12 BASE COFFRE ORIENTABLE	90,00
26091	LS 03 BASE ORIENTABLE	100,00
26225	KF 100 FIXATION GOUTTIERE	40,00
26230	KF 110 FIXATION RETRO	40,00
39680	CABLE TV 6Mm NOIR 100 %	6,00
50343	MAT 2 M D40 BICHOMAT	80,00
50910	ROULEAU DE FEULLARD	130,00

ALIMENTATIONS

18045	BLOC ACCU 13,5 V POUR POCKET	510,00
18046	CHARGEUR 12V 50MA POUR POCKET	65,00
48010	ADAPTATEUR AC 3 à 12 V 300 MA	40,00
48015	ADAPTATEUR AC 3 à 12 V 500 MA	60,00
48100	ALIMENTATION 3/5 AMPS 13.8 V	170,00
48115	ALIMENTATION 5/7 AMPS 13.8 V	230,00
48120	ALIMENTATION 6/8 AMPS 13.8 V	250,00
48125	ALIMENTATION 7/9 AMPS 13.8 V	280,00
48300	ALIMENTATION 6/8 AMPS MIDLAND	250,00
48310	ALIMENTATION 10/12 AMPS 13.8 V	440,00
48320	ALIMENTATION 10/12 A VU METRE	560,00
48350	ALIMENTATION 12 AMPS ZETAGI	600,00
48380	ALIMENTATION 20/22 AMPS 13.8 V	680,00
48385	ALIMENTATION 20/22 A VU/METRE	850,00
48394	ALIMENTATION 40 AMPS 13.8 V	1300,00
48395	T-24/12 REDUCTEUR 12 VOLTS 10A	140,00
48397	T-24/13 REDUCTEUR 12 VOLTS 18A	250,00
48400	PILE 7 VOLTS MICRO C-B	50,00
48405	ACCU 9 V 100 mA	100,00
48410	PILE ALKALINE LR-1 BIP ALARME	15,00
48415	PILE 12 VOLTS RADIOCOMMANDE	20,00
48420	ACCU R6 1.2 V 1000 M/amp	20,00
48435	ACCU CA/NI 1.2 V 1200 MA	30,00

APPAREILS DE MESURE

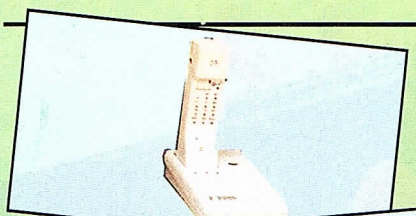
28100	SWR-2T MINI TOS	80,00
28104	SWR-2P TOS/WATT 10/100 W	100,00
28105	178 TOS/WATT/MATCH 1.10.100 W	240,00
28120	TM 100 TOX/WATT/MATCH 1.10.100	210,00
28340	102 TOS/WATT	130,00
28500	201 TOS/WATT ZETAGI	270,00
28505	202 TOS/WATT P.REFL ZETAGI	379
28510	500 TOS/WATT/CH.FICTIVE ZETAGI	460
28515	TOS 700 2 A 30 120 A 500 MHZ	1130,00
28519	TM 999 TOS/WATT/MATCH 10/100 W	280,00
28520	TM 1000 TOS/WATT/MATCH 2 VU/M	620,00
28705	C-45 FREQUENCEMETRE 5 DIGITS	550,00
28706	C-57 FREQUENCEMETRE 7 DIGITS	840,00
28707	C-350 FREQUENCEMETRE 6 DIGITS	850,00
29110	MATCHEUR COMMUTABLE MODEL 110	80,00
29200	M 27 MATCHEUR 500 WATT	190,00
29210	MM 27 MATCHEUR 100 WATT	110,00
29300	SPLITTER CB RADIO 1er PRIX	15,00
29400	SPLITTER CB RADIO REGLABLE	60,00
29500	DX 27 SPLITTER CB RADIO ZETAGI	100,00
38115	HP 6 ATTENUATEUR 6 POSITIONS	240,00
39330	HR-27 FILTRE TV	60,00
39350	F-27 FILTRE PAS-BAS	100,00

DIVERS CB ACCESSOIRES

18047	CORDON ALIMENTATION 12V POCKET	30,00
19120	CORDON ALIMENTATION 3 BROCHES	30,00
19121	CORDON ALIM. 3 BROCHES + ALLU/CIG	35,00
26330	NEON D'ANTENNE	10,00
32009	RG 8 DOUBLE BLINDAGE 100 % 11 mm	10,00
32011	RG 213 (KX 4) pro	16,00
32058	RG 58 C/U QUALITE 1 50 OHMS	5,00
32059	RG 58 C/U (KX 15) pro	6,00
32060	CORDON TX 2 BROCHES	25,00
32070	CORDON TX 3B + ALLUME CIGARE	25,00
32080	CORDON ALIM.TX 3 BROCHES	30,00
32083	CORDON DETROMPEUR BI-COLOR	20,00
32085	FICHE ALLUME CIGARE SEUL	10,00
32535	CORDON PL PL 50 CM NC 535	20,00
32550	RALLONGE D'ANTENNE 2 M	30,00
33100	V 2 COM. D'ANTENNE 2 POSITIONS	65,00
33110	V 3 COM.D'ANTENNE 3 POSITIONS	140,00
33120	V 4 COM. D'ANTENNE 4 POSITIONS	125,00
33150	AX 2 COUPLEUR D'ANT. AUTOMA	125,00
33500	TELECOMMANDE 220 VOLTS	180
33550	SONNETTE ELECTRONIQUE	90
26085	LC 55 CABLE ML 145/180	50,00
43000	SUPPORT MICRO MAGNETIQUE	10,00
43010	SUPPORT MICRO A VIS	5,00
43015	SUPPORT MICRO A VIS FLUO	10,00
47500	CB-101 RACK ANTIVOL	80,00

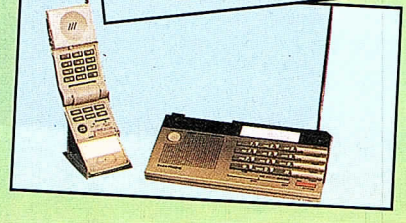
HAUT-PARLEURS CB

387020	CB HP SPIDER MS 100 5 WATTS	80,00
387025	CB HP SPIDER WS 300 5 WATTS	100,00
45100	CB 960 HP 5 W	80,00
45115	CB-970 MIN.HP SUR PIED 5 WATTS	80,00
45120	CBLS-2 HP-CARRE + FILTRE	100,00
45130	CB 3-R HP CB 100W TAGRA	100,00
45190	MS-70 CB HP + FILTRE	100,00
45310	HP P/A 8W VOITURE	80,00
45330	HP P/A 15 W VOITURE	150,00
45360	HP-PA 35 W / 8 OHMS PLAT	180,00



TELEPHONES SANS FIL ET REPONDEURS

1310	TEL SANS FIL BRABO M 1310	800,00
6600	REPONDEUR GOLDSTAR 6600	550,00
8521	TEL/REPONDEUR SANS FIL COBRA	1600,00
BIP	BEEPER BOUR REPONDEUR	80,00
CT 505	TELEPHONE SANS FIL SUPERPHONE	3010,00
CT3000	AMPLIFICATEUR POUR CT 3000	6000,00
KXT 1000	REPONDEUR PANASONIC	927,20
KXT 1450	REPONDEUR PANASONIC KXT 1450	900,00
KXT 1720	REPONDEUR PANASONIC TOP/NIVO	1200,00
KXT 2385	TELEPHONE/REPONDEUR PANASONIC	1100,00
KXT 3000	TELEPHONE SANS FIL/INTERPHONE	1800,00
KXT 3800	TELEPHONE SANS FIL PANASONIC	990,00
KXT 4000	TEL/MAIN LIBRE PANASONIC 4000	2500,00
KXT 4200	TELEPHONE SANS FIL/REPONDEUR	2500,00
PRISE GIGOGNE	GIGOGNE AMERICAINE	50,00
PRISE TEL	CONJONCTEUR FRANCAIS:AMERICAIN	25,00
T6600	TRANSFO 1 AMPS POUR GOLDSTAR	100,00
Z 2000	TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE	600,00
Z 250	TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE	600,00
Z 280	TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE	650,00
Z 380	TELEPHONE SANS FIL/MEMOIRES	800,00
Z 750	TELEPHONE SANS FIL/REPONDEUR	1800,00



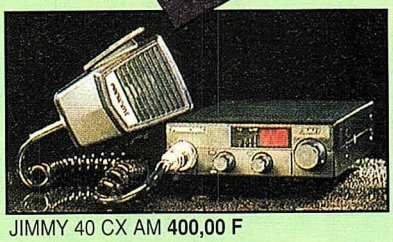
LE SPECIALISTE INCONTESTE DE LA CB

93 Bd Paul Vaillant Couturier — 93100 MONTREUIL
Tél : 16.(1).48.51.51.58 — Fax : 48.51.59.34
ouvert de 9h30 à 19h00 (sauf dimande et lundi)

PORTABLE ALAN 80
40 CX-AM-FM
750 F

J.F.K. AM/FM **1300,00 F**

PORTABLE 75790
40 CX-AM
450 F


JIMMY 40 CX AM **400,00 F**

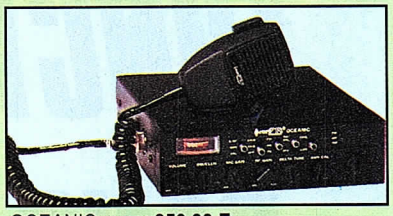
JACKSON AM/FM/BLU **1800,00 F**

PACIFIC IV AM/FM/BLU **1150,00 F**

SUPERSTAR 3000
240 CX-AM-FM
1200 F

GRANT AM/FM/BLU **1600,00 F**

WILSON AM/FM **1050,00 F**


OCEANIC AM/FM **850,00 F**

SUPERSTAR 3900
240 CX-AM-FM-BLU
1390 F

LINCOLN AMATEUR 26/30 MHz **2500,00 F**

SUPERSTAR 3500
240 CX-AM-FM
1300 F

HARRY 40 CX AM/FM **700,00 F**

REFERENCE ..... DESIGNATION ..... PRIX T.T.C

EMETTEURS RECEPTEURS

7700	RECEPTEUR MITIBANDES CRUSADER	990,00
7750	SCANNER BEARCAT UBC 50 XL	1600,00
7800	BJ 200 SCANNER PORTABLE	2400,00
7850	SCANNER COMMEX	2200,00
7900	RECEPTEUR MULTIBANDES CC8	220,00
7950	RECEPTEUR EXPLORER 200S BLU/AM	1100,00
10000	PC 44 40 CX AM/FM POR.85006 CB	920,00
1003	ALAN 80 40CX PTT 9000 2 CB	940,00
11000	*WILLIAM 40 CX AM/FM PORTABLE	1200,00
11500	*WILSON 40 CX AM:FM 90004 CB	1050,00
12000	TAYLOR 40 CX AM/FM 84013 CB	750,00
12500	*HARRY 40 CX AM/FM 88002 CB	700,00
12550	*JIMMY 40 CX AM 89025 CB	490,00
13000	VALERY 40 CX AM/FM 83501 CB	850,00
13200	APACHE 40 CX AM/FM 89019 CB	700,00
13500	*HERBERT 40 CX AM/FM 89001 CB	1150,00
14500	*LINCOLN AMATEUR 26/30 MHZ	2500,00
15000	*PACIFIC IV AM/FM/BLU 88010 CB	1150,00
15500	PACIFIC 40 AM/FM/BLU 89015 CB	1150,00
15501	*JACKSON AM//FM/BLU 84014 CB	1800,00
16250	SUPERSCAN 40 AM/FM 89023 CB	750,00
16500	MARINER 40 CX AM/FM 88016 CB	730,00
16550	*GRANT AM/FM/BLU 84001 CB	1600,00
17000	CALIFORNIA AM/FM 88003 CB	580,00
17500	MINISCAN 40 CX 89005 CB	450,00
17520	*SS 360 AM/FM/BLU 84015 CB	1700,00
17600	SUPER STAR 120 AM/FM 84017 CB	1250,00
18000	ORLY 40 CX AM/FM 85000 CB	560,00
18010	KIT PORTABLE ORLY/CALIFORNIA	260,00
18020	*OCEANIC AM/FM 85002 CB	850,00
18025	NEVADA 40 CX AM/FM 89026 CB	730,00
18030	COLORADO AM/FM 89024 CB	850,00
18500	*JACK AM/FM/BLU 84023 CB	1350,00
18600	*J.F.K AM/FM 84003 CB	1300,00
19000	BENJAMIN BASE FIXE 90007 CB	1950,00
2001	MIDLAND 2001 40 CX PTT 86000 CB	750,00
900	*STABO SH 7700 40 CX 8700 CB	900,00

* Produits présentés sur les photos.

Superstar 3000 - 1200 F
Superstar 3500 - 1300 F
Superstar 3900 - 1390 F
Portable Alan 80 - 750 F
Portable 75790 - 450 F

KITS
226cx pour Superstar 360 : 200 F
120cx pour JFK, Superstar 120 : 200 F
(port compris)

T.G.V. CB SERVICES

93, bd Paul Vaillant Couturier
93100 Montreuil
Tél.: (1) 48.51.51.58

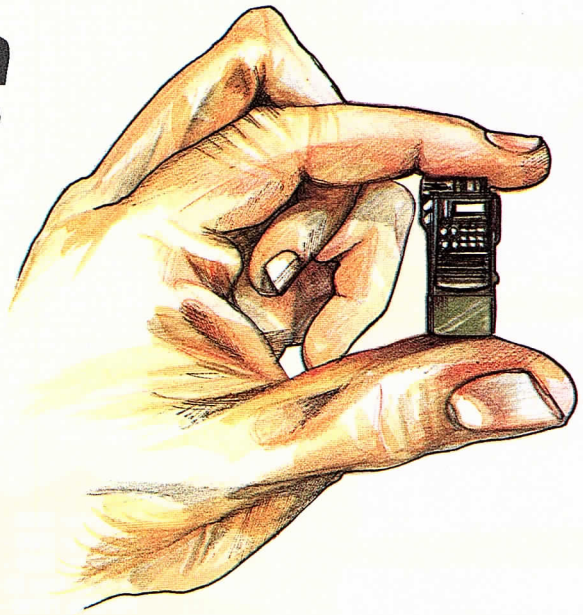
BON DE COMMANDE

NOM ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Article .....
Ci-joint chèque de ..... F + 60 F PORT.
Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais.
+ de 5 kg/80 cm ou antennes expédition au SERNAM en port dû.

CBM09

BIENTOT DISPONIBLE CHEZ DIRLER S.A. !

SERIE STANDARD : UNE MULTITUDE DE FONCTIONS DANS UN PORTABLE ULTRA-COMPACT !



DIRLER S.A.

Importateur exclusif de la gamme "Standard" pour la France
Zone Industrielle de troisfontaines - 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830 362

STANDARD

C528

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

STANDARD SERIE C 528

Emetteurs-récepteurs VHF/UHF mobiles **double bande** FM, super compacts (H 157 mm, L 55 mm, P 31 mm) avec de multiples fonctions incorporées indépendamment par bande. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(Double réception en VHF-UHF/Emission-réception simultanée/Double indication visible d'un seul coup d'oeil/Volume et squelch indépendants pour VHF et UHF/Mémoire de 20 canaux/Sélection de canal 3 directions/

Fonctionnement du module tonalité sonore (en option)/Fonctions signal appel-code acoustique/Haute puissance, haute sensibilité/Sauvegarde batterie et auto-coupure/Suppression du bruit de fond/Large éventail de voltages de fonctionnement (6-16 V)/Classification par couleurs et par tonalités électroniques/6 pas de fréquences/Protection tout terrain, structure anti-éclaboussures/Verrouillage de la fréquence/Verrouillage PTT/ ...)

SUPERSTAR® B-3104 AF
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91013 CB

SUPERSTAR®
GALAXY NEPTUNE
40 CX - AM - FM - SSB
agréé PTT N° 91008 CB

SUPERSTAR®
CONNEX 4000
40 CX - AM - FM - SSB
agréé PTT N° 91007 CB

SUPERSTAR® 360
40 CX - AM - FM - SSB
agréé PTT N° 91009 CB

SUPERSTAR® 3900
40 CX - AM - FM - SSB
agréé PTT N° 91006 CB

SUPERSTAR® MINI
40 CX
agréé PTT N° 89004 CB

SUPERSTAR® M-544 SX
40 CX - AM
agréé PTT N° 91012 CB

SUPERSTAR® POCKET
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91010 CB

CRT FRANCE
LE PLUS PERFORMANT DE LA GAMME
RCI - 2950 F
290000
HANDYCOM-50S
SUPERSTAR®
HANDICOM 50 S
agréé PTT N° 91003 CB
CRT® - RCI 2950 F Semi duplex
28 à 30 MHZ
autorisation N° RS / 915115 / EDV
CRT ICARE
CRT® ICARE
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91025 CB
SUPERSTAR® FM 548 SX
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91002 CB
CRT® C - PHONE
40 CX - AM - FM
agrément PTT en cours
ORPHEE
CRT® ORPHÉE
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91024 CB
STUDIO GUILBERT DIJON / PHOTOS ALAIN DESOGERE
CRT Propriétaire de la marque SUPERSTAR® et distributeur officiel pour l'Europe.
SUPERSTAR® 3900 nouveau modèle agrément 1991.
VENTE AUX PROFESSIONNELS
Particuliers, téléphonez-nous pour connaître les coordonnées du revendeur le plus proche.
CRT FRANCE INTERNATIONAL S.A.
au capital de 1 700 000 F
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. - 21160 MARSANNAY-LA-CÔTE
Tél. 80 51 90 11 - Télex CRT 351 447 F - Fax 80 51 90 28

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél. : 16 (1) 45 54 41 91

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- Tos Watt 110 F
- TM 999 250 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 340 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- SWR 179 240 F
- TM 1000 590 F
- HQ 2000 590 F

TOS WATT MODULO
- HQ 1000 490 F
- HQ 330 650 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- CTE 27-422-300 W 190 F
- M 27-500 W 210 F
- M Automatique - SR 144 450 F

PREAMPLIS ANTENNE
- P 25 - M 190 F
- P 27-1 210 F
- HQ 375 290 F
- HQ 35 M 370 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F

SÉPARATEUR
- DX 27 99 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 270 F
- HP 6 260 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- FC 250-5 chiffres PROMO 390 F
- C 57-7 chiffres 850 F

AMPLIS LINÉAIRES

MOBILES AM-FM
- CTE 735 150 F
- New Mosquito 160 F
- CTE 737 350 F

MOBILES AM-FM-BLU
- B 150 390 F
- CTE 747 499 F
- CTE 757 890 F
- B 303 920 F
- Connex 200 1050 F
- AB 300 1090 F
- B 300 P 1090 F
- B 550 1999 F

FIXES AM-FM-BLU
- BV 131 950 F
- CTE HQ 1313 1190 F
- LB 1200 NC
- CTE Jumbo 3500 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 75 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TV HR 27 55 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 70 F

CABLES
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble PL/PL 20 F
- Câble Rallonge 2 M 40 F
- Câble embase DV 30 F
- LC 55 câble ML -Tagra 55 F
- T 602 câble ML -CTE 70 F

TX AM
- Midland 77-099 490 F
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 550 F
- Midland 77 - 225 990 F

TX AM - FM
- Orly 590 F
- Midland 77 - 114 650 F
- California 690 F
- Mariner 750 F
- Harry 750 F
- Alan 18 790 F
- Superscan 790 F
- Midland 2001 850 F
- Colorado 870 F
- Oceanic 890 F
- Midland 4001 1090 F
- Valery 990 F
- DNT scanner R 1090 F
- DNT carat exclusiv 1330 F
- Superstar 3000 1290 F
- Alan 27 1090 F
- Herbert 1250 F
- Superstar 3300 1490 F
- Superstar 3500 1390 F
- JFK 1450 F
- **Alan 28 1150 F**
- New yorker 750 F

TX AM-FM-BLU
- Alan 88 S PROMO 1290 F
- Pacific 40 1190 F
- Jack 1490 F
- Grant 1790 F
- Superstar 3900 chromé 1550 F
- avec façade noire 1550 F
- façade noire + écho 1850 F
- façade noire + HP 2390 F
- Superstar 360 1790 F
- Jackson 1890 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2690 F
- Uranus Galaxy déca 28 Mhz 2690 F
- Base AM - FM - Blu N.C.

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP Maxon 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 150 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 490 F
- Pied magnétique 260 F
- Antenne téléscopique 130 F

SCANNER
- BJMK III portable 2250 F
- SCOO1 mobile 1690 F
- MVT 6000 25/550/800/1300 3750 F
- MHZ 12 V - 220 V

ALAN 88 S 40 CX AM-FM BLU
1290 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 650 F
- Midland 77-805 940 F

PORTABLES AM-FM
- SH 7700 980 F
- Alan 80 A 990 F
- William 1190 F
- Pocket 1490 F

PORTABLES 144
- CTE 1600 2490 F
- CTE 1700 2780 F
- CTE 1800-142-170 2890 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 195 F
- GPE 27 170 F
- Signal Keeper 27 190 F
- GPLF fibre 495 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- HB 27 C PROMO 190 F
- BT 101 Tagra 350 F
- GPE Sirtel 325 F
- GPE 27 Sirio 350 F
- BT 210 Tagra 650 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- S 2000 SIRTEL 12 R 790 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- Spectrum 300 12 R 790 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 790 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

ANTENNE 6/8 ONDE
- BT 104 999 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 180 F
- Mini Boomerang 210 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 570 F
- Spitfire 3els 520 F
- Lemm D3 480 F
- Lemm D4 560 F
- AH 03 720 F
- BT 122 1290 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 590 F
- Moteur 200 Kg 1230 F

ANTENNES SCANNER
- GDX antenne fixe 240 F
- Mobile magnétique 350 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 75 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 250 F
- EC 2018 - écho 299 F
- MB4 + Sadelta 320 F
- Micro K 40 370 F
- CS 3 Président 390 F
- Combiné téléphone 350 F

MICROS MIDLAND
- F 10 Préampli 180 F
- F 16 Préa Roger Beep 250 F
- F 22 Préa Echo 350 F
- F 24 Préa Echo-RB 430 F

MICROS DE BASE
- DMC 545 280 F
- TW 232 DX 390 F
- MB + 4 Zetagi 350 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta Bravo 495 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Turner + 3B 950 F
- Rétro SILVER Eagle 850 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 420 F

précisez le TX

CASQUES
- Maxon 49 Hs 780 F
- Casque stéréo 150 F
- Beep Alarme 750 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 65 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 70 F
- Tuile faîtière 240 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLÉSCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Cosse coeur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 220 F
- Adhésif - rouleau 20 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- Hp mini 80 F
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 110 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 75 F
- PA - 15 watts 150 F
- PA - 35 Watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 170 F
- 5-7 amp 200 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 370 F
- 20 amp 620 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 450 F
- 20 amp 680 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- magnétique simple 150 F
- Président Florida 150 F
- Magnum GR carbon 245 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Tagra ML 145 370 F
- Président Nevada 310 F
- CTE ML 145 280 F
- CTE ML 170 320 F
- Dakota 370 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- Sirtel Pety Mag 270 F

A PERÇAGE
- Log HN 90 130 F
- Tagra HN 5/8 160 F
- Mini Cobra 155 F
- Oméga 27 Sirio 190 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- CTE AS 145 220 F
- HY.POWER 3000 320 F
- Sirio turbo 1000 260 F
- CTE AS 170 sirio 250 F
- Star 9000 Sirio 250 F
- Taifun 250 F
- Président Vermont 180 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 270 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 150 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 145 F
- DV 27-U noire 190 F
- S - 9 Plus 240 F
- Santiago 600 290 F
- Santiago 1200 340 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 190 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 250 F
- Brin 1/4 seul 130 F
- Gros ressort 130 F

ANTENNES MARINES
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Mobat 27 SL 390 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 320 F
- ANH 20 310 F
- ANV 40 156 Mhz 260 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144Mhz 140 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400Mhz 195 F

RECEPTION
- Combi Control 220 F

ACCESSOIRES

supports		pieds magnétiques	
KF 100 - support goutt.	50 F	H12 Mini DV ou pl	130 F
KF 110 support rétro	40 F	BM 140 - DV ou pl	190 F
SP 40 support coffre	65 F	Pieds 125 DV ou pl	150 F

1 seul magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1) - 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91

Valable jusqu'au 01-10-91 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 35 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 65 F.
Envoi SERNAM = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration : Signature

CBM09

SARADEL

Salon de la Radio d'Elancourt

RADIO-AMATEURISME • CITIZEN-BAND

expositions, ventes, occasion, associations, animations, activités, tombola...

21 et 22 septembre 1991

9h30/19h • Palais des Sports d'Elancourt

Par RN10 ou RN12 : sortie "*Elancourt*" • **Par SNCF Paris-Montparnasse** : direction "*Rambouillet*", gare "*La Verrière*", sortie Côté Maurepas
(Fléchage + Radioguidage sur 145.5 MHz)

...venir plus important que les autres.

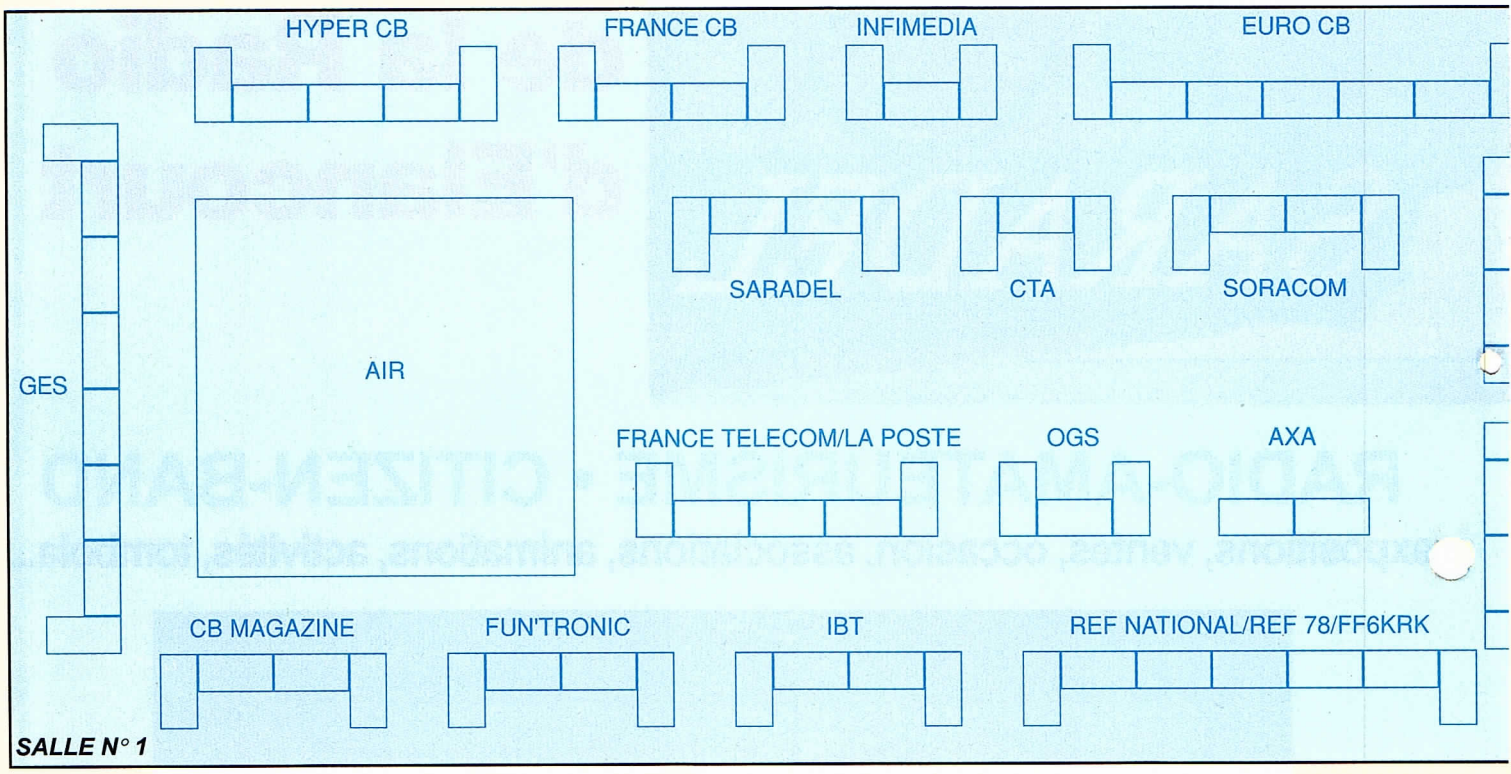
A...
89... Rivoli 75001 PARIS
L'A... ...u en moins de 3 ans devenir le fe... ...e en france de la formation de fu... ...io-Amateurs. Près de 200 nouv... ...io-Amateurs sont passés sur se... Depuis quelques mois, "A.I.R. ...agréée "Organisme de formation professionnelle". Elle est le 1er orga-

27 membres acti... fourgon (PC radi... picard a participé... de envergure tell...
- le Prologue du... 89 et à Clermo...
- l'Enduro du To...
- le Super Bras... mais aussi des ... automobiles et a... région Picardie.

VILLE D'ELANCOURT

triangle FM
SAINT QUENTIN EN YVELINES
106.5

LE PLAN DU S



LES EXPOSANTS

RADIO CB MAGAZINE
5/7 rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE
Tél : 43 98 22 22

Chaque mois, toute l'actualité, les nouveautés, des bidouilles, des tests, des dossiers, des reportages, des comptes rendus, etc...
Chaque année, le Guide de la CB, Le Guide d'Achat.

Une nouveauté : l'ALBUM BD "Un Visu pour Gazelle" par Piédoue, sélection des meilleures bandes dessinées parues dans CB Magazine depuis 10 ans.

A commander par correspondance au Service Anciens Numéros : MCM - 16, quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE

MANUREVA CB SERVICE
3 Rue A. Leonov 93200 ST DENIS

MANUREVA s'est transporté au salon d'Elancourt pour participer comme tout le monde à tout ce qui touche la radio et la communication. Cette année encore, MANUREVA sera là afin de rencontrer les "pros" de la radio, mais peut-être aussi initier ceux que ne connaissent pas encore cet univers.

INFIMEDIA
135 rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX

Distribution de matériel de communication, recherche interne, radiomessagerie, radiotéléphone SFR et Radiocom 2000 (montage sur place), télécopie, imprimantes, minitel/PC...

FAN'TRONIC "LES RELAIS CB"
19 rue Biot 60000 BEAUVAIS
Tél : 44 45 17 18

Revendeur CB représentant également l'importateur CRT FRANCE. Les Relais CB présents à Elancourt, par l'intermédiaire de leur revendeur, la société FAN'TRONIC, sont spécialisés dans le nord de la France dans le service de la distribution de matériels CB aux revendeurs CB, stations autos, magasins spécialisés, centres routiers ,etc...
Les Relais CB. SARL
58 bd L. PIERQUIN 08000 WARCQ (Charleville Mézières)
Tél : 24 56 44 44.• Fax : 24 33 07 00.

OMNIUM GRAPHIQUE & SERVICE
(imprimeur, spécialiste des cartes QSL)
14 rue Poniatowski 83400 HYERES

Elancourt, un Salon en région parisienne qui allie OM et 27 méga dans une infrastructure accueillante et vaste. Un rendez-vous très important pour le public et les exposants que nous ne manquerons pas ! 73 à tous. OGS - HAM'S EDITIONS.

I.D.R.E.
BP 113
31064 MURET CEDEX

C.T.A.
Zl Brunehaut • BP 2
62470 CALONNE-RICOUART

QSO MAGAZINE
11 rue des 7 Troubadours
31000 TOULOUSE

HYPER-CB
183 rue Saint Charles 75015 PARIS

Hyper-CB "Un service complet". Un service technique performant grâce à des conseils techniques de qualité. Des professionnels prêts à vous conseiller sur le matériel, l'équipement le plus adapté à vos besoins et à votre budget. Un service après-vente assuré par nos soins pour tout votre matériel. Un service de vente par correspondance efficace et rapide. Une capacité à répondre à vos commandes sous 48 heures. Hyper-CB, c'est également un choix important de matériel et le souci permanent de satisfaire notre clientèle.

LA POSTE
Pas de problème, LA P(
Vente de : timbres poste
liques, cartes téléphone
Présentation du système
Renseignements produi
courriers.

FRANCE TELECOM
Stand partagé avec **LA POSTE**.

FRANCE TELECOM sera présent au Salon de la Radio à Elancourt. A l'occasion de cette manifestation, la nouvelle gamme des postes, minitels, et alphapage sera présentée. Des conseillers de FRANCE TELECOM seront présents pour procéder à des démonstrations, répondre à vos questions, et enr[illegible]rer vos demandes de licences CB. V[illegible] nombreux, le meilleur accueil vous sera réservé.

SORACOM
La Haie de Pan 35179 BRUZ

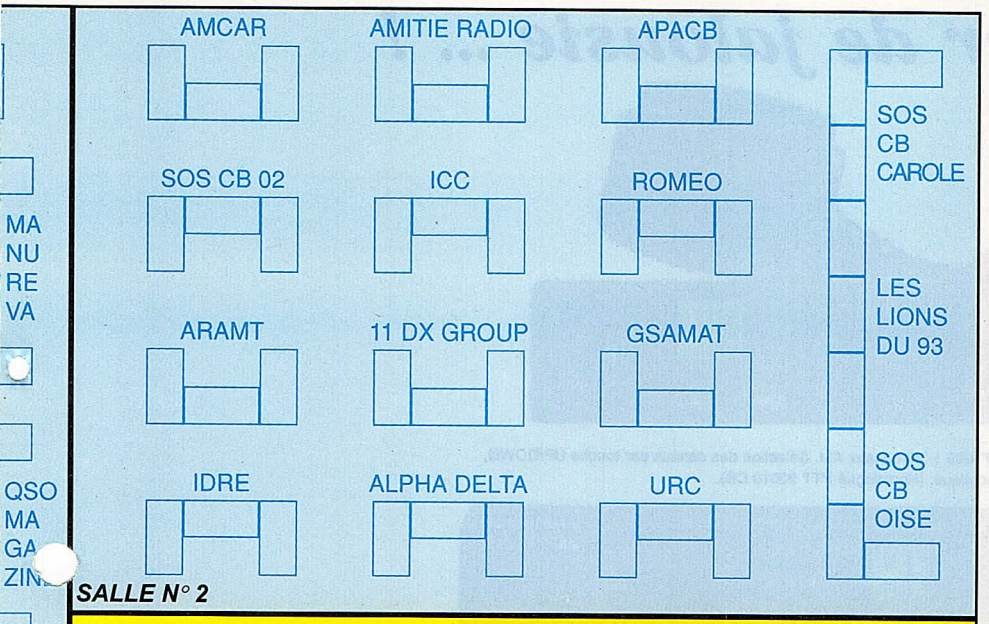
Les éditions SORACOM seront heureuses de vous accueilli[illegible] sur son stand lors du SALON RADI[illegible] ELANCOURT 91, venez nombre[illegible] rencontre !

I.B.T. (SHARP)
BP 6
78184 ST QUENTIN [illegible]LINES CEDEX

Le spécialiste de l'informatiq[illegible] pré-sent pour la 3ème fois à Elanc[illegible]ur vous présenter ses différents p[illegible] (micro-ordinateurs, photocopieu[illegible] son service maintenance.

AXA
8 allée du Bourbonnais

ALON



PARTICULIERS

VENEZ OCCUPER LA SALLE N°3

Pour vendre, acheter, échanger...

Réservez dès à présent votre emplacement par téléphone au 30.64.46.79 (Victor OLTEAN) ou au 30.66.73.62 (Ivan LEROUX)

Le mot du président

L'idée d'un salon de la radio est née en 1989. En effet, il n'existait pas de manifestation de ce type en région parisienne. Nous avons pu réaliser notre projet grâce au soutien de la municipalité d'Elancourt. Aujourd'hui, notre ambition est de faire de ce salon un rendez-vous international pour les radio amateurs et les cibistes en essayant de populariser la radio communication et mieux faire connaître ce domaine "des voyageurs des ondes".

Cette édition ne ressemblera en rien aux précédentes, si vous aimez la RADIO, vous aimerez le SARADEL 1991. Je vous donne tous rendez-vous au 3è salon radio d'Elancourt.

Victor OLTEAN

EURO-CB
Route de Foix • D 117 - Nebias
11500 QUILLAN
Pour le première fois, CB HOUSE présent sur un salon. Nouveautés : Filtres secteur, Filtres mobiles, Fabrication CB HOUSE dans son usine des Philipines.

INTERNATIONAL ROMEO
BP 161
93[illegible] MONTREUIL CEDEX
Le célèbre International Roméo Dix Group est officiellement né en 1987 en région parisienne. La vocation et l'intégralité de ses activités sont étroitement liés au D.X. L'une des spécialités du groupe est le DX-Expédition. Sa fréquence monitor est le 27.545 MHz en USB.

ALPHA DELTA DX GROUPE
BP 30
78330 FONTENAY-LE-FLEURY
Depuis la création en 1982, nous nous sommes essentiellement intéressés à la technique liée au DX, les ALPHA-DELTA. En créant cette section, nous n'avons pas perdu de vue notre objectif, agrandir notre cercle d'amis et non pas augmenter démesurément le nombre de nos adhérents pour devenir plus important que les autres.

A.I.R.
89 rue de Rivoli 75001 PARIS
L'A.I.R., a su en moins de 3 ans devenir le fer de lance en france de la formation de futurs Radio-Amateurs. Près de 200 nouveaux Radio-Amateurs sont passés sur ses bancs. Depuis quelques mois, l'A.I.R. est agréée "Organisme de formation professionnelle". Elle est le 1er organisme de formation continue en France à pouvoir proposer une formation Radio-Amateur. Dans ces Centres de Formation, l'A.I.R. propose des cours de : technique, réglementation, technique appliquée, télégraphie, Espagnol, informatique et initiation à la tenue d'un contact radio. Ces cours sont dispensés par des formateurs bénévoles.

AMITIE RADIO
BP 56 • 94002 CRETEIL CEDEX
Créé en 1973, le club AMITIE RADIO a pour but de regrouper toutes les personnes qui s'intéressent à l'écoute radio, principalement en ondes courtes. Le club édite deux publications périodiques : "Radio Panorama" (mensuel avec la liste des émissions internationales de radiodiffusion en français) et "A l'écoute du monde" (bimestriel avec articles et chroniques sur l'écoute radio). Le club propose également divers services (livres, accessoires, etc.), et collabore avec des radios internationales (R.HCJB/Equateur, R. Polonia). Actuellement, nous sommes plus de 1600 membres partageant la même passion.

SOS-CB PICARDIE
BP 50 • 02700 TERGNIER
Aujoud'hui, nous comptons dans nos rangs 27 membres actifs, 22 véhicules-radio et 1 fourgon (PC radio mobile). Notre groupe picard a participé à des assistances de grande envergure telles que :
- le Prologue du Paris-Dakar à Chevilly en 89 et à Clermont-Ferrand en 90,
- l'Enduro du Touquet en 89,
- le Super Bras-de-fer à Bercy en 91,
mais aussi des courses cyclistes, rallyes automobiles et autres manifestations sur la région Picardie, soit pour 1991 pas moins de 50 assistances à effectuer. Vous pourrez acquérir des casquettes U.S., mais aussi le pin's "SOS-CB PICARDIE" et celui de la ville de Tergnier. Notre but est de présenter au public l'assistance Radio, Secours, Sécurité sur tous types de manifestations et notre section DX créée récemment et nommée "14 PAPA TANGO".

UNION DES RADIO-CLUBS (U.R.C.)
11 rue de Bordeaux
94700 MAISONS-ALFORT

SOS-CB CAROLE ET LES LIONS DU 93
BP 2 • 93141 BONDY
Présents à Elancourt sur un stand commun, ils viendront présenter leurs différentes activités, assistances, section DX... Les organisateurs du SARADEL ont fait également appel à leur compétence et sérieux pour aider l'équipe du salon à la mise en place des salles, et à la sécurité.

R.E.F. (RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS)
BP 2129 • 37021 TOURS CEDEX

REF 78
Sente de la Fontaine aux Gendarmes
78630 BURES MORAINVILLIERS

FF6KRK (RADIO-CLUB DE ST-QUENTIN-EN-YVELINES)
10, rue de l'ancienne Mairie
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
Une association de plus de 60 personnes intéressées par tout ce qui se rapporte à l'électronique et ses activités connexes, notamment les télécommunications Radio Amateur. Pour tous renseignements : FE1GZJ Jean DUMUR 3 place George Pompidou 78180 Montigny le Bretonneux. Tél : 30 44 36 48.

AMCAR (MONACO)
BP 82 • 98002 MONACO
Les spécialistes de l'assistance radio de la région de Monaco viendront présenter leurs activités pour la première fois à Elancourt.

APACB (SUISSE)
Pour la première fois à Elancourt, la Suisse sera représentée par l'association APACB, une association très active ! Ils vous présenteront la CB de leur pays, leurs assistances radio, leurs normes, leurs contacts...

ARATM
27 rue des Amiraux 75018 PARIS
Jeune association regroupant des adhérents sérieux et dynamiques dotés d'un bon matériel, dont la principale activité est la sécurité de parcours de toutes manifestations sportives sur Paris et sa banlieue (Office Municipal des Sports). Principales assistances effectuées : voiles de la liberté, marathon de Paris, 25 Km de Paris, foulées de Montmartre...

I.C.C.
BP 6 • 78311 MAUREPAS CEDEX
Toujours fidèle au rendez-vous, l'I.C.C. sera bien entendu de la partie et présentera ses nouvelles activités... Pour les amateurs de DX...

SARADEL (SAlon RAdio D'ELancourt)
BP 169 • 78313 MAUREPAS CEDEX
Le SARADEL aura son propre stand où vous pourrez voir les photos et affiches des salons 89 et 90, mais également acquérir des billets de tombola et le pin's 'SARADEL".

... l'arrivée de la nouvelle génération MIDLAND, des CB inimitables, à faire burler de jalousie ... !

MIDLAND 77099 : 40 canaux AM. Sélection des canaux par touche UP/DOWN, micro ergonomique. (Homologué PTT 90010 CB).

ALAN 18 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Commutation CB-PA. Commutation réception local/DX. Canal 9 automatique. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90011 CB).

ALAN 27 GOLD : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Canal 9 et 19 automatiques. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90012 CB).

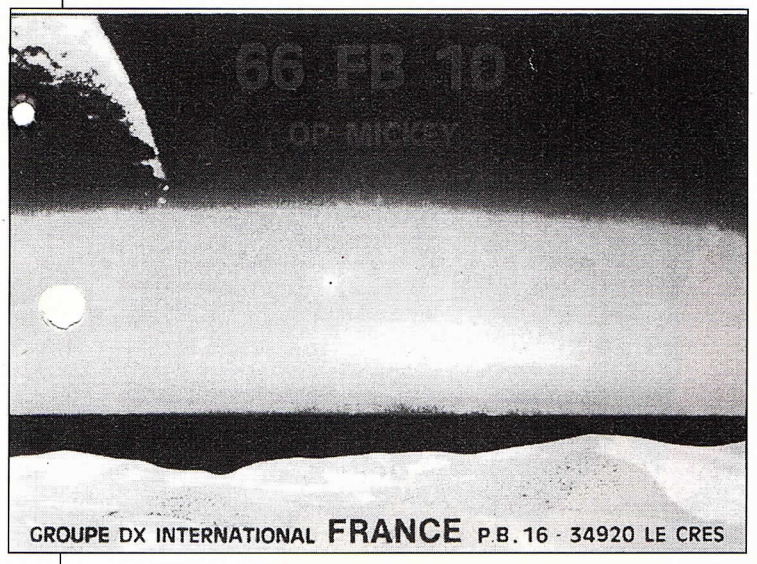
ALAN 28 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. 5 mémoires programmables. Scanner balayage automatique. Sélection des canaux par rotacteur et touches UP/DOWN sur micro. 2 filtres antiparasitage. Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio). Option : tiroir antivol normes ISO. (Homologué PTT 90013 CB).

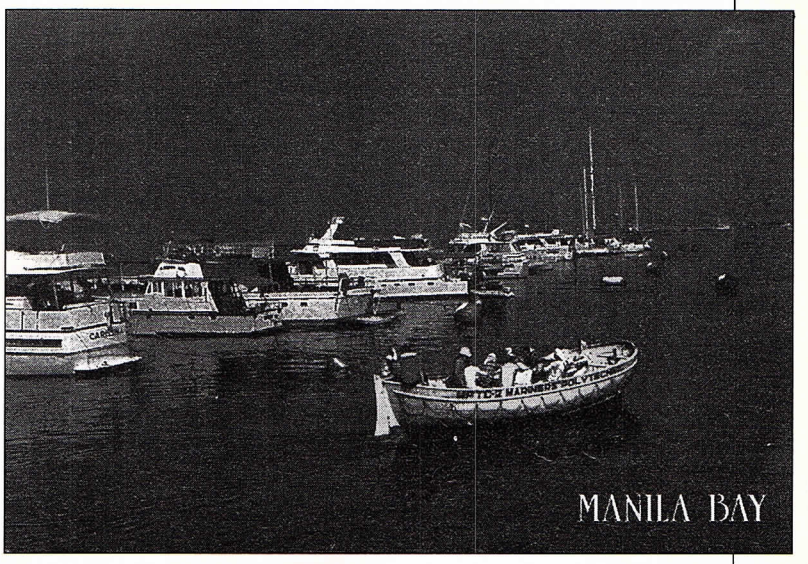
MIDLAND®

Importé et distribué par DIRLER SA
52100 SAINT-DIZIER

PLP Bar Le Duc Tél. 29.79.28.52 RC 320 906 662

LE COIN DU DXEUR



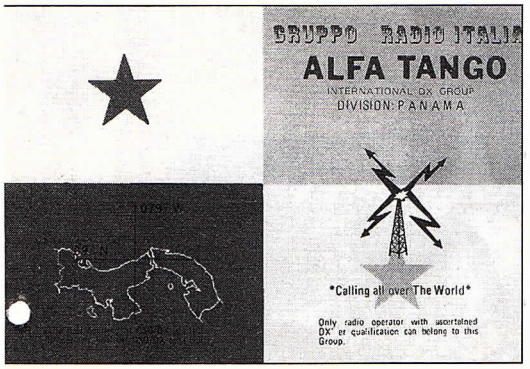


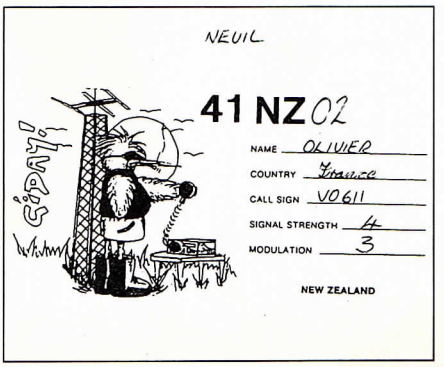
POUR LA RENTRÉE, C'EST LA STATION "VO 611", OPÉRATEUR OLIVIER, QUI A ÉTÉ SÉLECTIONNÉE POUR FIGURER DANS NOTRE RÉCENTE RUBRIQUE "LE COIN DU DXEUR".

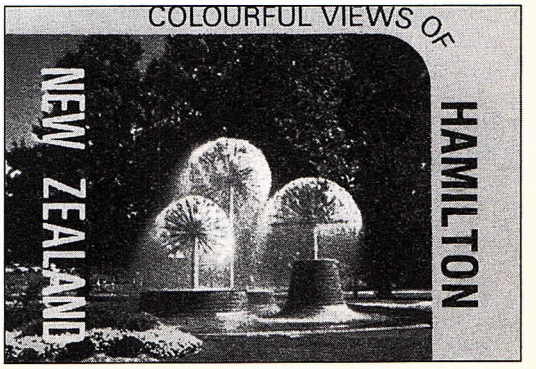
Comme il nous l'a aimablement précisé, Olivier pratique le DX depuis environ trois ans. Une facette de la Citizen Band qu'il a découvert tout simplement au hasard d'un tour de galette!

Après quelques heures d'écoute, il a rapidement compris comment faire pour trafiquer en longue distance. Tant et si bien qu'il avoue aujourd'hui préférer ce nouvel aspect de la CB où les règles de courtoisie sont toujours mieux respectées qu'en local.

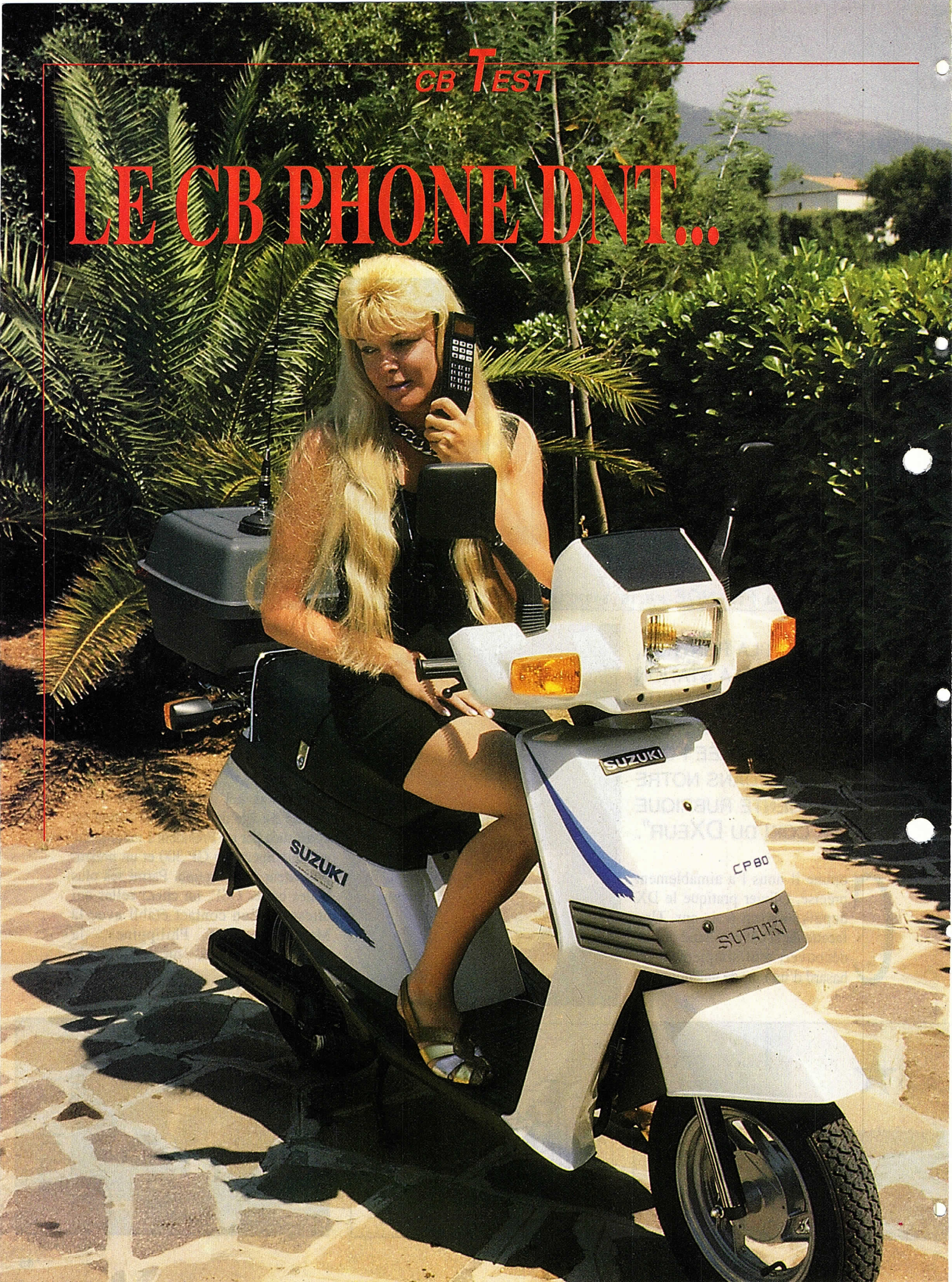
Répondant à l'indicatif "VO 611", Olivier est âgé de 21 ans. Sa station est constituée par un President Lincoln, une antenne Spectrum GP 300 et un préamplificateur de réception. Parmi ses plus belles cartes QSL, on citera celles qui attestent d'un contact établi avec la Mauritanie, les Philippines, la Nouvelle-Zélande, ou encore le Panama.



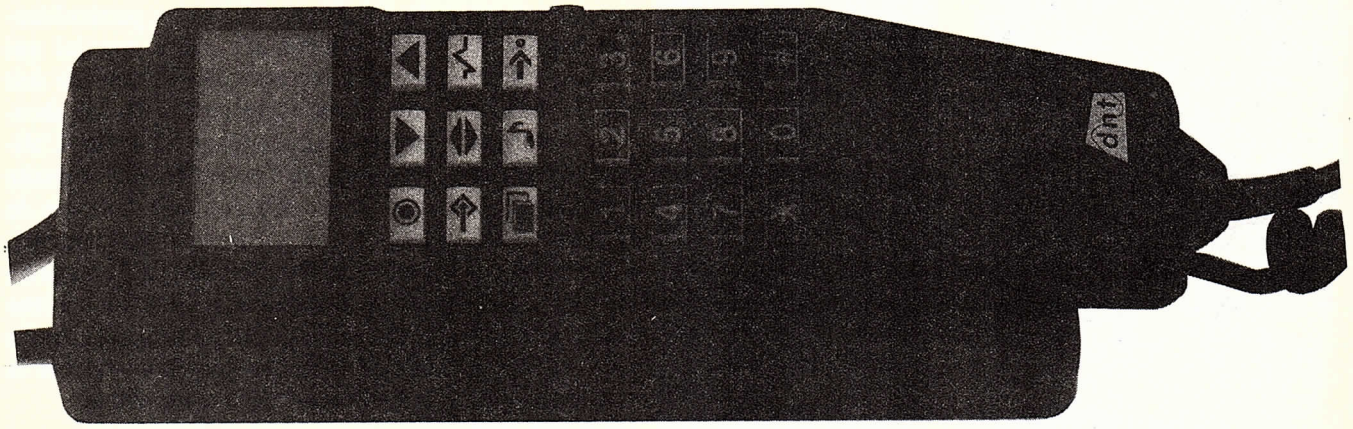




LE CB PHONE DNT...



REVOLUTIONNAIRE : UN RADIOTELEPHONE CB !



DEPUIS LE DÉBUT DE L'ANNÉE, L'IMPORTATEUR DE SAINT-DIZIER SEMBLAIT AVOIR QUELQUE PEU TEMPÉRÉ SON DYNAMISME, CAR IL FAUT BIEN L'AVOUER LES NOUVEAUTÉS SE FAISAIENT RARES. A L'ÉVIDENCE, CE CALME N'ÉTAIT QUE TEMPORAIRE, ET DIRLER SA EN PROFITAIT DISCRETEMENT POUR MIEUX SE PRÉPARER À AFFRONTER L'AVENIR.

Ainsi, nos lecteurs ont-ils appris dans notre précédent numéro l'installation de la société dans des locaux en rapport avec ses ambitions. Cette fois, nous leur annonçons la sortie de trois nouveaux appareils CB dont l'un s'avère véritablement révolutionnaire.

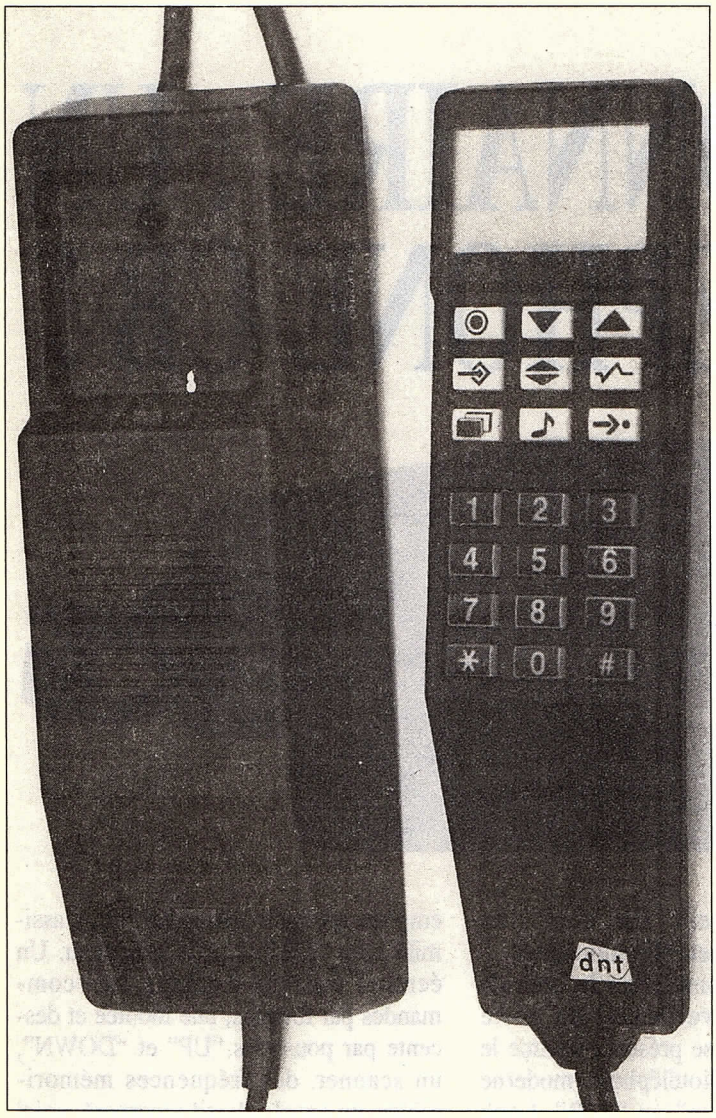
Le DNT CB Phone, c'est le nom de cette petite merveille, est un poste Citizen Band qui se présente comme le combiné d'un radiotéléphone moderne de type "Radiocom" ou "SFR". Look accrocheur, extrême compacité de l'ensemble combiné-socle, confort d'utilisation inégalable et multiples possibilités d'exploitation, voici quelques uns des attraits de ce DNT CB Phone que nous allons vous faire découvrir en exclusivité.

Prenez un combiné téléphonique spécialement conçu pour la CB, gratifiez-le d'une esthétique ultra-moderne, intégrez dans son corps les fonctions que l'on trouve habituellement sur les postes CB à quarante canaux AM/FM, et miniaturisez les circuits de manière à les insérer dans celui-ci et dans son socle... vous obtenez le CB Phone !

Un poste 27 MHz de dernière génération qui, l'on s'en doute, bénéficie de toutes les récentes innovations technologiques. Qu'on en juge : le CB Phone emploie un microprocesseur, qui s'assimile à un véritable petit ordinateur. Un écran à cristaux liquides, des commandes par touches, une montée et descente par poussoirs "UP" et "DOWN", un scanner, des fréquences mémorisables, un appel sélectif incorporé, voici quelques unes de ses particularités.

TOUT AU COMBINE

La majorité des commandes du CB Phone sont regroupées sur le combiné. La face avant de celui-ci, peut aisément se décomposer en trois parties. Sur le dessus, la fenêtre d'affichage, au milieu neuf touches identifiées par des symboles, et sur la partie inférieure un pavé numérique à douze touches, rigoureusement identique à celui d'un téléphone. Outre le numéro du canal sélectionné qui apparaît très distinctement sur les afficheurs "LCD" (à cristaux liquides), divers autres renseignements y sont indiqués. Ainsi peut-on connaître la force avec laquelle sont reçus les



signaux sur un vu-mètre à barres "LCD", vérifier que l'appareil se trouve bien en émission "ON AIR", que la fonction recherche par balayage est lancée "SCAN", s'informer du numéro correspondant au canal mémorisé (de "1" à "6"), s'assurer que le squelch est ouvert "BUSY", ou encore vérifier que la fonction appel sélectif est activée.

En pressant sur les six touches placées sous la fenêtre d'affichage, on accède à autant de fonctions. Sur la première rangée, de gauche à droite, on peut ainsi mettre en marche ou stopper l'appareil, monter ou descendre les canaux, enclencher la fonction "signal-affichage de la mémoire", lancer la recherche des canaux, contrôler la sensibilité de réception, choisir le mode de modulation, et le canal de travail.

Quant au pavé numérique d'en bas, les dix touches repérées de 0 à 9 ont pour effet de mémoriser les canaux choisis ainsi que de permettre un accès direct au canal désiré en tapant directement son numéro sur le clavier, tandis que la touche "*" permet d'envoyer un appel, et que la dernière est employée lorsque l'on désire annuler une fausse manipulation. Sur le côté droit du combiné, le bouton poussoir fait office de pédale d'émission de type "push to talk", alors que le potentiomètre placé en face sert à ajuster le niveau sonore de réception.

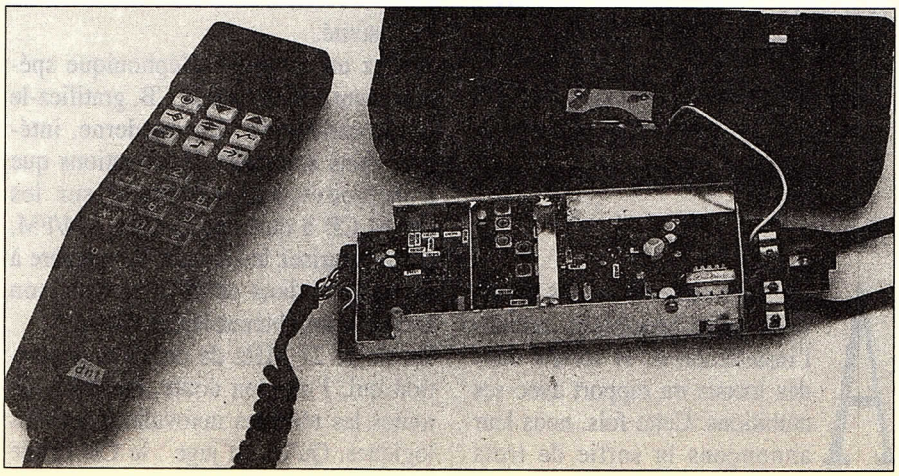
Enfin, on l'aura deviné, le micro et l'écouteur se dissimulent sur l'envers du combiné, derrière deux grilles.

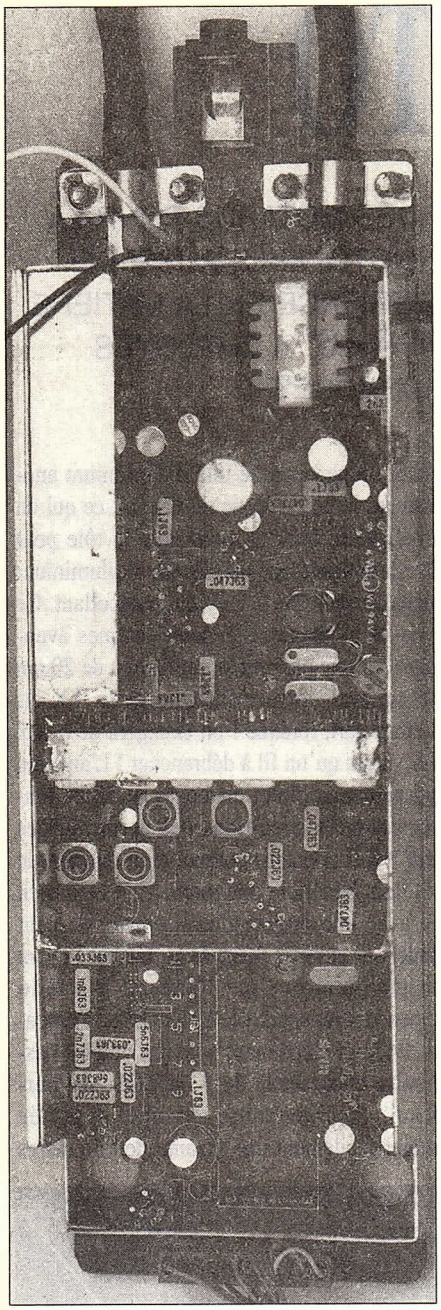
UN SOCLE BIEN REMPLI

Le support du combiné recèle des commandes complémentaires. Ainsi trouve-t-on un second haut-parleur, qui offre la possibilité de faire profiter plusieurs personnes de la communication. Pour sa part, le commutateur latéral à glissière fait office de bouton marche-arrêt. Sur le bas du socle, une prise "Jack" permet de raccorder un haut-parleur extérieur 8 Ohms 2 watts. Quant au raccordement du CB Phone, il s'avère particulièrement simple. Un cable coaxial qui s'achève par une prise PL femelle doit être connecté à un cordon PL 259 aboutissant à une antenne 27 MHz. L'alimentation de l'ensemble, qui nécessite une source délivrant une douzaine de volts (13,8 volts très exactement), s'effectue avec trois fils. Le fil rouge ira à la borne positive, le fil noir à la borne négative (la masse du véhicule), tandis que le fil jaune sera branché sur la borne positive de la clé de contact.

UN APPAREIL EXTREMEMENT SEDUISANT

Lorsque l'on est parvenu à se familiariser avec le fonctionnement du CB Phone, force est de constater que celui-ci apporte enfin un grand nombre d'innovations que l'on pourra à juste titre qualifier de révolutionnaires, en matière de postes Citizen Band. Pour notre part, nous avons apprécié l'ajusta-





ge de la sensibilité de réception, la compacité de l'ensemble combiné-support qui permet d'embarquer le CB Phone à bord de n'importe quel type de véhicule y compris les deux roues, les attraits de l'affichage "LCD", et les multiples fonctions accessibles par une simple pression sur le clavier. Car, les cibistes expérimentés l'auront relevé, sur le DNT CB Phone, les potentiomètres ont été systématiquement remplacés par des commandes à touches de style "UP" et "DOWN". Détail non négligeable à relever, la présence d'un dispositif d'appel sélectif à cinq tonalités présente un intérêt évident, dans le cadre de certains types d'utilisation. Rien n'empêche ainsi de songer enfin à la mise en place d'un système permettant de disposer d'un réseau de sécurité "Canal 9" réellement opérationnel et efficace !

En effet, le fonctionnement silencieux de l'ensemble et la nécessité de disposer d'un sélectif pour déclencher la station de base constitueraient autant de gages de sérieux, à notre avis !

Sur le plan des performances pures, le DNT CB Phone nous est apparu, à l'issu de notre test, comme un excellent appareil. Qu'il s'agisse de la modulation, de la sensibilité et de la sélectivité en réception, ou encore de la restitution sonore d'une communication, ces paramètres se sont avérés particulièrement satisfaisants.

Appareil révolutionnaire, tant par ses performances que par son esthétique et son encombrement très réduit, le DNT CB Phone va probablement se hisser instantanément à la place du "must" en matière de poste CB mobile. Pour peu que l'on fasse l'effort de lire le manuel d'utilisation avec une attention soutenue, l'on découvrira alors une multitude de fonctions originales, comme par exemple la possibilité de régler la puissance d'émission.

D'un prix public TTC qui devrait se situer aux environs de 2 500 F, le DNT CB Phone flirtera sans nul doute principalement dans l'habitacle des véhicules de luxe...

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(données constructeur)

- Fréquences utilisées: 26.965 à 27.405 MHz
- Nombre de canaux: 40
- Modulation: AM et FM
- Battement en fréquence: 0,001%
- Température de fonctionnement: -10 à + 55°
- Alimentation: 10,8 à 15,6 volts DC (13,2 nominal)
- Composants: 22 transistors, 1 Mosfet, 12 diodes et 17 IC
- Filtre céramique: 455 KHz
- Filtres à quartz: 2 de 10.695 MHz
- Piézo quartz: 10.240 MHz
- Transfo: 455 KHz et 429 KHz
- Microporcesseur: "PPL"
- Sortie haut-parleur: 4 watts, 50 Ohms
- Régulation: 1 à 4 watts, par pas de 0,1
- Modulation ampl: 2.O KHz
- Dérive: 1.5% à 1 KHz
- Modulation fonc: 300 Hz 6 dB, 3 KHz, 6 dB
- Ondulation: 4*10-9 W
- Impédance de l'antenne: 50 Ohms
- Sensibilité de réception: + de 0,8µV pour 20 dB
- Sélectivité: + ou - 3,5 KHz à - 6 dB / + ou - 10 KHz à - 85 dB
- Sélection entre 2 canaux: + de 80 dB
- Fréquences Intermédiaires: 10.695 MHz et 450 KHz
- Squelch: 0.1 à 6 µV
- Sortie haut-parleur: 1,8 watt sous 8 Ohms
- Atténuation: 0 à 40 dB sous 22 graduations
- Précision de la fréquence: mieux que 80 dB
- IKM: mieux que 65 dB
- NF-réception: 250 Hz à - 6 dB, 3 KHz à - 6 dB
- L'éclairage orangé du combiné

BILAN

NOUS AVONS APPRECIE

- L'aspect révolutionnaire du CB Phone
- L'esthétique moderne unique en son genre
- Le très faible encombrement
- Les fonctions accessibles par touches
- La montée-descente par touches "UP" et "DOWN"
- L'affichage à cristaux liquides
- La puissance d'émission réglable
- Le s-mètre à cristaux liquides
- Le scanner
- Les 6 canaux mémorisables
- Les performances générales
- L'appel sélectif 5 tons ZVEI (compatible avec le SC 110G)

NOUS N'AVONS PAS AIME

- La complexité de certaines fonctions qui nécessite plusieurs heures de manipulation avant de pouvoir employer pleinement le CB Phone. Mais, n'est-ce-pas la rançon d'un appareil réellement révolutionnaire ?

Section

LA CB A MOTO

ON ASSISTE ACTUELLEMENT À UN SÉRIEUX ENGOUEMENT DES MOTARDS POUR LA CITIZEN BAND. L'UN DE NOS LECTEURS, PASSIONNÉ DE MOTO, MAIS AUSSI DE 27 MHZ, N'A PAS HÉSITÉ À VOUS FAIRE PARTAGER SON EXPÉRIENCE EN LA MATIERE. VOICI DONC LES QUELQUES "PETITS TRUCS" QUE "KAWA 86" A EMPLOYÉS POUR ADAPTER LA CB À SON IMPOSANT "DEUX ROUES".

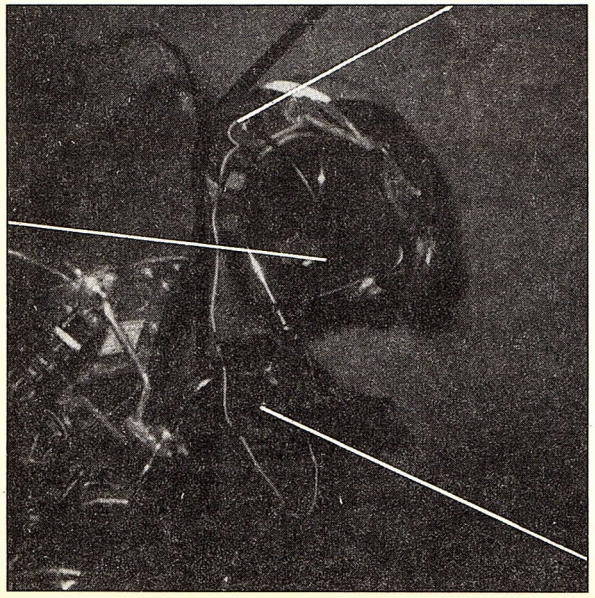
Tout a commencé lorsque j'ai transformé mon 500 XT (les puristes apprécieront !) en semi-routière. L'idée m'est venue de monter un poste CB en anti-radar ainsi que pour les assistances dont m'avait parlé CARBU 79, un "beauf" comme on en fait plus ! J'ai donc choisi d'acheter un petit poste pas cher et j'ai opté pour une "promo" TX avec antenne à moins de 800 F : un MIDLAND 77.114 "40 canaux" équipé d'une simple antenne.

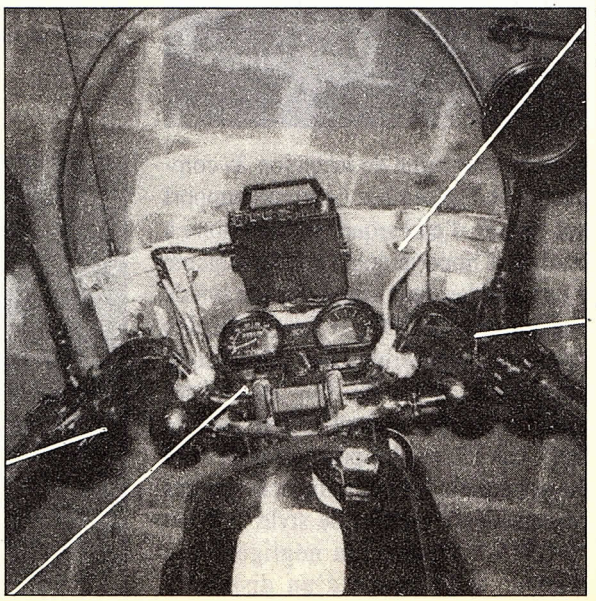
L'INSTALLATION DU TX

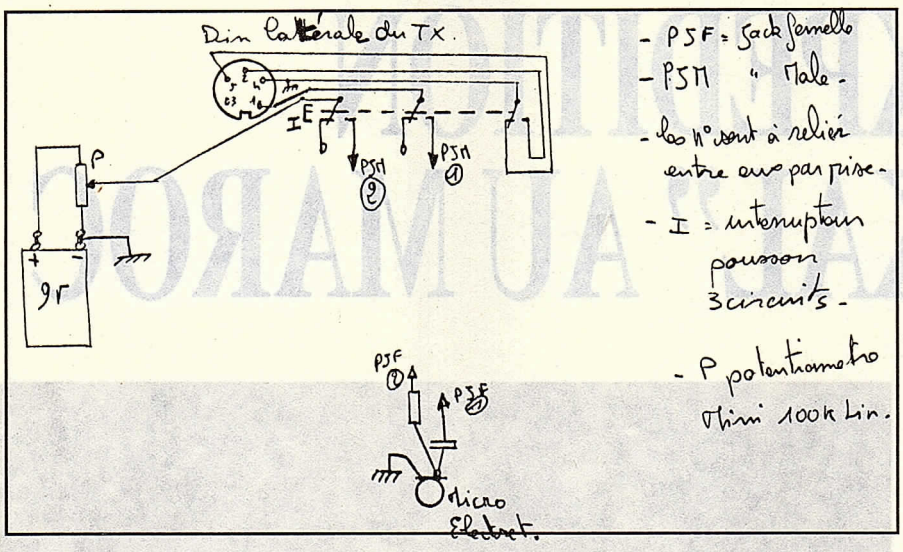
La première étape consista à monter le poste, mais restait à encore à savoir où ? Ayant installé un Cupini (pare-brise standard), je décidais de placer le TX derrière, à l'abri des intempéries. Pour ne pas risquer de se faire voler le "bijou", je préférais le poser sur un tiroir, ce qui, finalement, facilite le montage des antiparasites d'usage. La place est très chère sur une moto ! Attention, certaines bornes du tiroir sont reliées à sa carcasse. Il est important de les raccorder à la masse, sous peine d'évasion d'ondes HF qui perturbent le bon fonctionnement de l'ensemble. Pour l'installation sur le tiroir, il est préférable de souder le fil d'antenne de façon à ne laisser que le minimum du brin actif sans blindage. De plus, la connexion sera nettement meilleure. Il est également souhaitable d'utiliser une PL coudée afin de ménager le coaxial.

L'EMPLACEMENT DE L'ANTENNE

Le montage de l'antenne pose lui aussi un problème d'emplacement. L'installation la plus simple se fera sur le pare-brise. On pourra accroître le plan de masse en plaquant un panneau de tôle d'aluminium anodisé sur la partie basse du Cupini, ce qui en améliore le look. A noter que la tôle peut être remplacée par une feuille d'aluminium ménager recouverte de vinyl autocollant. Ce type de montage offre deux énormes avantages : d'une part, on se contentera de 20 cm de coaxial entre l'antenne et le TX et, d'autre part, lorsque l'on changera de moto, il n'y aura qu'un fil à débrancher ! L'antenne qui paraissait plutôt médiocre au début délivra dans ces conditions des performances tout à fait honnêtes compte tenu du plan de sol dont bénéficie une moto. Tant et si bien qu'avec une propagation normale, on peut tabler sur environ 6 km de portée par l'avant et une quinzaine par l'arrière. Il a fallu cependant raccourcir le brin actif de l'antenne, celle-ci s'obstinant à ne pas vouloir descendre en dessous de 3 de TOS. Aujourd'hui, avec une autre antenne, la portée atteint facilement une dizaine de kilomètres



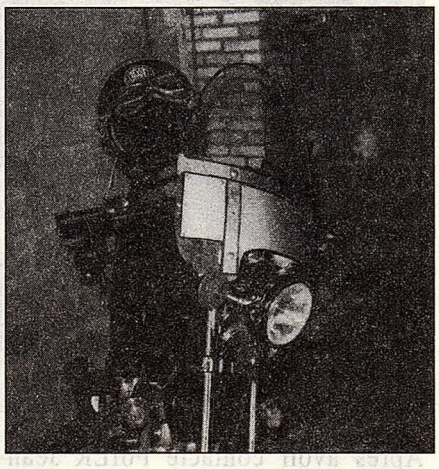




par l'avant et une vingtaine par l'arrière, avec un signal nul, bien entendu, mais une radio acceptable.

LES BIDOUILLES

La plus aisée à réaliser concerne les écouteurs. A partir d'un casque de baladeur à 20 F, on détache soigneusement les écouteurs et on coud un petit morceau de cuir pour éviter qu'ils aillent se promener tout seuls, c'est tout ! Quand la CB est "inconsommable", on peut toujours brancher un baladeur ! Pour le micro, impossible de garder celui d'origine sous peine de relever des statistiques accident de votre compagnie d'assurance. J'ai donc opté pour un modèle "électret deux broches" qui procure l'avantage d'être plus petit et d'avoir une "pêche" plus importante que les micros dynamiques. Les possesseurs de casques intégraux n'ont juste qu'à coller ce micro devant leur bouche et le tour est joué ! Les autres pourront utiliser cette astuce de l'ami CARBU 79. Elle consiste à prendre un morceau de gaine de câble d'embrayage (elle est plus grosse que celle du frein), un morceau de corde à piano (fil de fer rigide) et une vis à tête plate de 4 mm. Il faut passer du câble à deux conducteurs blindés ainsi que la corde à piano, et faire une boucle pour sertir le micro avec le fil de fer à un bout, et, de l'autre, une seconde boucle autour de la vis, cette fois. Coudez la gaine de façon à ce que le micro vienne appuyer sur la lèvre inférieure, au niveau des dents, et vous aurez une "module" sans bruit de vent (voir schéma du micro). Il est très important de relier toutes les parties métalliques (telles que blindage



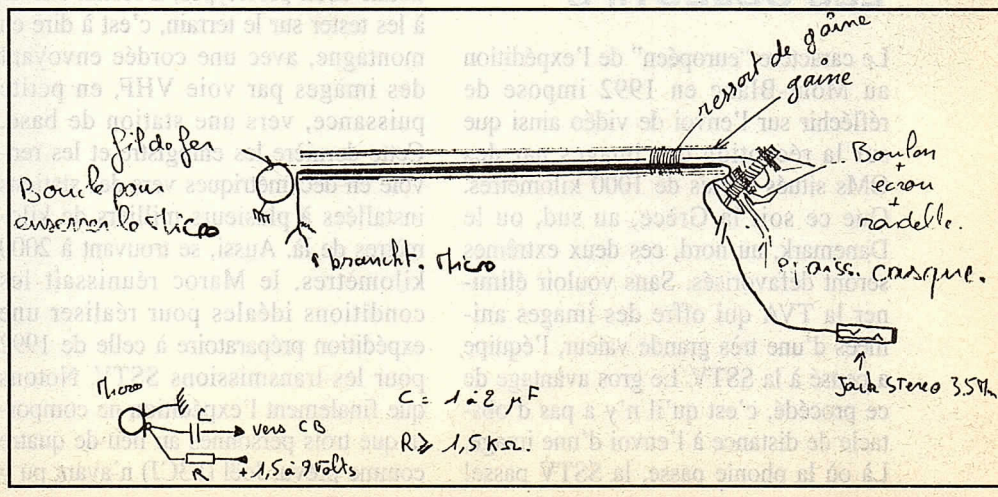
des câbles, corde à piano) à la masse sous peine de constater des "bizarreries" dans la modulation. En ce qui concerne l'arrière du micro, il est préférable de prévoir une isolation électrique avec de l'adhésif. Puis, à l'aide de papier d'aluminium ménager, on exécutera un blindage aboutissant à la masse.

Enfin, on posera une autre couche d'adhésif. Ainsi, le montage sera étanche (à l'eau, à l'électricité et, bien entendu, au gaz). Lors du serrage de la vis (sur le casque), on prendra garde de ne pas abîmer ce dernier. Le contre-écrou, monté entre les deux, autorisera la gaine à réhausser le micro qui sera à l'abri, en cas de pluie, sous la visière. Les prises "Jack" ont été conservées car, en cas de pépin, il suffit de tirer un tout petit peu dessus pour qu'elles viennent aussitôt ! Enfin, un commutateur-poussoir "3 circuits" a été retenu à la place d'un relais. Implanté à hauteur de la main gauche, il évitera ainsi les parasites. Si certains éprouvent quelques difficultés ou ont des idées à me soumettre, je suis ouvert à tout. Merci d'écrire à la rédaction qui me les transmettra.

REMARQUE

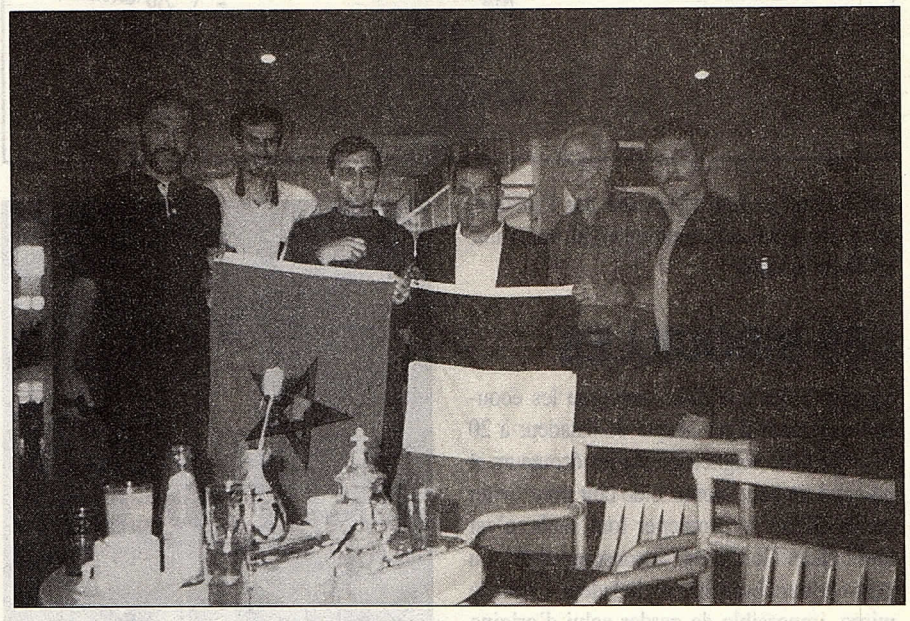
Il va de soi qu'il faut prendre des précautions lorsque l'on fait ses débuts en CB à moto. La moto ne pardonne pas les erreurs de conduite ! C'est pourquoi, entraînez-vous à rouler "sans les oreilles" et ne montez pas trop le son de façon à rester à l'écoute de l'extérieur. Quant aux assistances, confiez le micro au passager ! Notre ami a tenu, par ailleurs, à préciser que le MIDLAND 77.114 est un appareil remarquable pour sa robustesse. En effet, il supporte le froid (il a roulé jusqu'à -5°C), la chaleur, la poussière, la pluie et surtout les vibrations (sur un 500 XT, ce n'est pas une légende !).

D'ici peu, il espère pouvoir faire fonctionner le poste avec deux micros, ce qui donnera en même temps une liaison conducteur-passager.



EXPEDITION "TOUBKAL" AU MAROC

ENTRE LE 10 ET LE 17 MAI DERNIER, S'EST DÉROULÉE UNE EXPÉDITION RADIOAMATEUR AU MAROC. ORGANISÉE PAR JOEL (F3CJ), CETTE OPÉRATION AVAIT POUR PRINCIPAL OBJECTIF DE TESTER LE MATÉRIEL ET LES HOMMES, EN VUE DE LES PRÉPARER À L'EXPÉDITION EUROPÉENNE DU MONT-BLANC QUI EST TOUJOURS PRÉVUE POUR 1992. LORS DE CET ENTRAINEMENT, PAS MOINS DE 253 LIAISONS FURENT ÉTABLIES, TANT EN BLU QU'EN SSTV !



LES OBJECTIFS

Le caractère "européen" de l'expédition au Mont-Blanc en 1992 impose de réfléchir sur l'envoi de vidéo ainsi que sur la réception des images par des OMs situés à plus de 1000 kilomètres. Que ce soit la Grèce, au sud, ou le Danemark, au nord, ces deux extrêmes seront défavorisés. Sans vouloir éliminer la TVA qui offre des images animées d'une très grande valeur, l'équipe a pensé à la SSTV. Le gros avantage de ce procédé, c'est qu'il n'y a pas d'obstacle de distance à l'envoi d'une image. Là où la phonie passe, la SSTV passe!

Après avoir contacté F6ILR Jean-Jacques, originaire du Loir-et-Cher, et avoir fait le point sur le matériel disponible, il est vite apparu que le décodeur existe mais pas sa version portable ! Or, tout le matériel de l'expédition, transporté à dos d'hommes, est alimenté par batterie de 12 volts. Après avoir confectionné deux prototypes, il restait encore à les tester sur le terrain, c'est à dire en montagne, avec une cordée envoyant des images par voie VHF, en petite puissance, vers une station de base. Cette dernière les enregistre et les renvoie en décamétriques vers des stations installées à plusieurs milliers de kilomètres de là. Aussi, se trouvant à 2000 kilomètres, le Maroc réunissait les conditions idéales pour réaliser une expédition préparatoire à celle de 1992 pour les transmissions SSTV. Notons que finalement l'expédition ne comporta que trois personnes au lieu de quatre comme prévu, Joël (F3CJ) n'ayant pu y participer en raison de ses obligations professionnelles qui l'ont contraint à rester en France !

LE DEPART

Partie du 10 au 17 mai 1991 pour réaliser l'ascension du Toubkal (4267 mètres), point culminant du Haut-Atlas marocain, plus haut sommet d'Afrique du nord situé à 65 km au sud de Marrakech, l'équipe française était constituée par Dominique Martin d'Orléans, Roland Petit (F11NPI) de Salbris (tous deux partant pour 1992), et Daniel Caudroy (F6BXC) de Marcilly-en-Villette (Loiret), responsable radio ayant suivi les essais SSTV en compagnie de Jean-Jacques (F6ILR). En France, F6GRK, F6ILR, ON4KBS et F3CJ furent les principaux interlocuteurs, suivant de très près les essais vidéo. Quant à l'équipe marocaine, elle se composait de Mustapha (CN8MK),

Les Relais C.B.®

SOISSONS (02) - BAZEILLES (08) - CAEN-VIRE (14) - LES ANDELYS (27) - CHALONS (51)
BAR LE DUC (55) - CLERMONT/FITZ (60) - RANGDUFLIER - CARVIN (62) - EU (76) - ROYE (80)

TOUTE LA CB SERVICE COMPRIS

Service après-vente efficace et rapide.

ONDES COURTES 62

MATERIEL AMATEUR ET C.B.
ANTENNES - ACCESSOIRES
S.A.V. SUR PLACE
VENTE NEUF/OCCASION
REPRISE DE VOTRE ANCIEN TX
POUR L'ACHAT D'UN NEUF

53, rue Quinet
62820 LIBERCOURT
Tél. 21.74.56.56

ARRAS 62

OVNI C.I.B.I.

Toute la CIBI aux meilleurs prix
Vente par correspondance
S.A.V sur place

110, rue Alexandre Georges
62000 ARRAS
Tél. 21.48.62.56
Ouvert tous les jours sauf le lundi
de 9h à 12 h et de 14 h à 19 h

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

CB 94 EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES/FIXES

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

Véritable antenne "PARIS-DAKAR" Disponible

Ste SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry, 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléx : 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

A MONTPELLIER

O-C-E

SPECIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE

18, place Saint-Denis
34000 Montpellier
tél. 67.92.34.29

CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

34 83 13 34

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

CASES SHOPPING

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans cette rubrique

Appelez le (1) 43.98.22.22

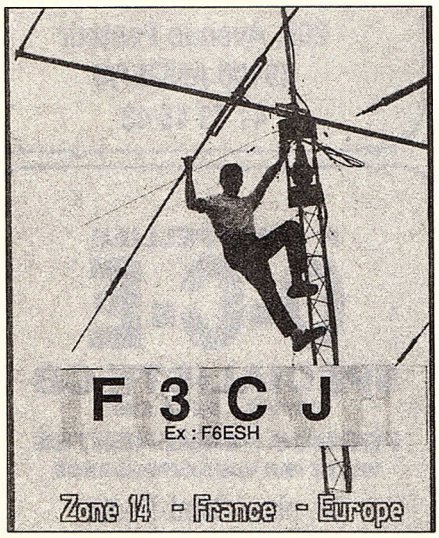
Ets **GALLAIS** S.A.R.L.

MAGASIN - LIBRE-SERVICE,
pièces détachées (accessoires),
auto-radio, alarmes toutes marques,
TATOUAGE DE VITRES,
installations personnalisées,
électricité auto
ENTRETIEN VOITURES TOUTES MARQUES

3, Av. de la Libération
91380 CHILLY-MAZARIN
Tél. (1) 69.09.61.18

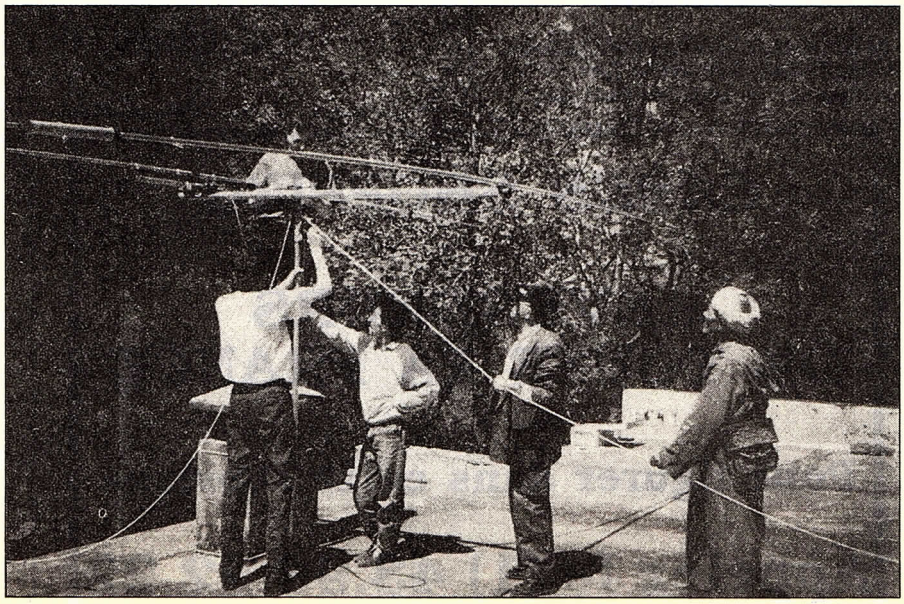
Claude (CN8AY), Jean-Claude (CN8BX), Mohamed (CN8GJ) et Abdoula (CN8MA). C'est cette dernière qui se chargea de conduire les français au camp de base d'Imlil, à 1740 mètres d'altitude. L'expédition étant logée au fond d'une vallée, au pied du Toubkal, elle ne pouvait pas bénéficier du confort habituel. En particulier, en matière de source d'énergie, l'expédition se devait d'être autonome à 100%. Du fait de l'isolement du refuge, loin des grandes villes, au coeur du Maroc "profond", cela a apporté une chaleur humaine méconnue dans un contexte social se rapprochant des conditions de vie datant d'une autre époque.

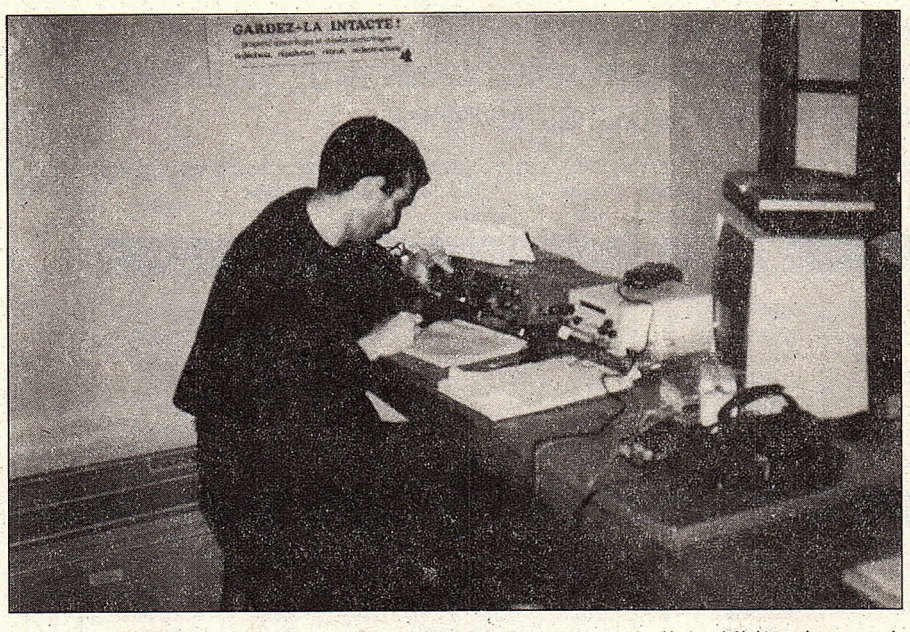
Dès le lendemain de l'arrivée au Maroc, soit le 11 mai, le camp de base fut rejoint vers 17h. Et, à 19h, fut établie la première liaison avec Joël (F3CJ) et Michèle (FD1ORD), impatients d'avoir des nouvelles. Le jour suivant, la cordée, comprenant Dominique, Roland (F11NPI) et le guide Lachen, se lançait vers 10h à l'assaut du Toubkal. C'est F11NPI qui saisissait les images SSTV qui étaient acheminées dans la direction "30 degrés Est", c'est à dire principalement vers la France. N'étant pas venus au Maroc pour participer à un contest, les QSO furent réalisés à un rythme normal, au gré de l'abondance des OMs appelant l'expédition. Ici, le but n'était pas d'atteindre des records mais de donner des détails sur les conditions de trafic et la situation géographique.



Deux groupes électrogènes de 300 W chacun fournissaient l'énergie indispensable. Les membres du groupe s'aperçurent très vite qu'il fallait séparer l'alimentation du transceiver Kenwood TS 440 S des autres appareils (moniteur de contrôle SSTV, magnétophone, chargeurs, etc...). De même, un inconvénient de taille apparut: toutes les alimentations basse tension n'avaient pas la même valeur (12 V, 7,2 V ou 6 V)! Par conséquent, il fallut jouer du fer à souder pour adapter chaque appareil à la bonne tension car, bien souvent, la source d'énergie d'origine ne tenait pas longtemps: blocs d'alimentation des VHF et du camescope, par exemple. D'autre part, le VHF du camp de base n'avait pas assez de puissance BF et ne remplissait pas son rôle pour décoder les images SSTV. Un ampli fut trouvé en se servant de celui du magnétophone. Autant de "bidouilles" sur le terrain qui démontrèrent la vraie valeur de chaque appareil lorsqu'ils devaient être associés dans des conditions inhabituelles. Quant à l'alimentation en carburant (essence et mélange pour les groupes), elle a vite obligé les grimpeurs à se montrer vigilants car du fait de la petite taille des réservoirs, il leur est arrivé de tomber en panne au beau milieu d'un QSO !

Après quelques soudures, réglages ou remplissages, la petite routine du trafic devait s'établir, les opérateurs marocains prenant souvent le relais. Pour





eux, c'était une grande première. Certains découvrirent en effet la SSTV et partagèrent la joie de l'expédition lorsque les images de France (celles de F6GRK), d'Angleterre, de Suisse, d'Italie et d'Espagne parvinrent au camp de base. La transmission des images en haute définition s'avéra nettement meilleure sur 21.345 MHz que sur 14.230 MHz où le QRM sévissait très souvent. Avec 40 watts HF, l'expédition française était reçue 59 et l'image était bonne.

Rien de comparable tout de même avec une liaison effectuée sur VHF.

Sur le plan "montagne", la cordée a respecté son itinéraire qui aboutissait au refuge du Toubkal, proche de 3200 mètres d'altitude. Côté purement montagne, le Maroc n'a vraiment rien à voir avec le granit du massif du Mont-Blanc. On y rencontre surtout des passages caillouteux, sans stabilité à la prise du pied.

Mais quelle satisfaction d'avoir pu aller aisément au sommet. Malgré la latitude du Maroc, à cette saison, les grimpeurs étaient confrontés à d'épaisses couches de neige sur les versants nord. C'est Claude (CN8AY) qui a suivi en grande partie l'évolution de la cordée jusqu'à son objectif. Il a pu se rendre compte que l'autonomie apportée par le complexe batterie-panneau solaire individuel a, une fois de plus, rempli honorablement sa mission.

Les membres de l'expédition tiennent à remercier sincèrement l'Association Royale des Radioamateurs du Maroc, la société BATIMA - en la personne de Jean-Paul (F8ZW) entouré de son équipe - pour la fourniture de la totalité des aériens VHF et décamétriques, le KENWOOD TS 440 S, le transceiver VHF, les mâts et tous les accessoires nécessaires, ainsi que la société KENWOOD (représentée par M. Netange) pour la mise à disposition des trois "pocket" TH 205 E. N'oublions pas d'y associer l'association Fréquence-Neige pour l'acheminement du matériel au Maroc et de nombreux OMs (F6ILR, F6GRK, F1GFU, F1MBK, ON4KBS...).

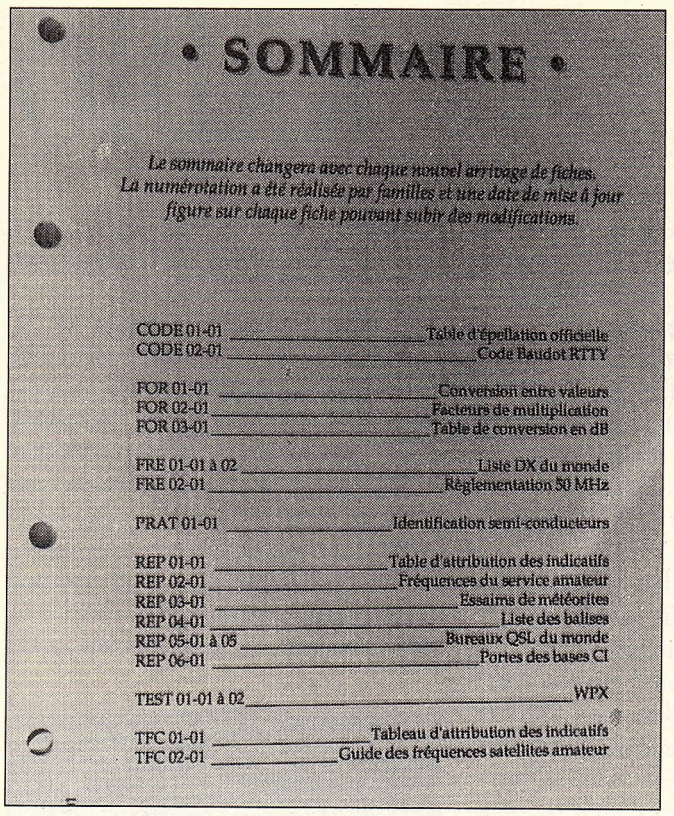
LISTE DU MATERIEL ACHEMINE SUR LE SITE

- Un transceiver décamétrique KENWOOD TS 440 S avec boîte de couplage incorporée et alimentation séparée.
- Un transceiver VHF FT 221 R.
- Trois "pocket" FM KENWOOD TH 205 E avec micro-casques et chargeurs.
- Une antenne FRITZEL FB 23 (beam à deux éléments).
- Une antenne TONNA 144 MHz à quatre éléments.
- Une antenne verticale FRITZEL GPA 404.
- Une antenne filaire FRITZEL FD 4.
- Un mât-support avec accessoires et haubans.
- Un codeur SSTV portable (conception F6ILR).
- Un magnétophone à cassettes.
- Un magnétoscope.
- Des appareils photographiques.
- Un groupe électrogène.
- Du câble coaxial pour raccorder les antennes.
- Trois équipements individuels "haute montagne".
- Divers accessoires (outillage, cordons, câbles, etc...).

Soit près de 250 kg de matériel !

COMME PROMIS DANS NOTRE PRÉCÉDENT NUMÉRO, VOICI LA SUITE DU TABLEAU DES FRÉQUENCES UTILISÉES PAR LES CHAINES DE TÉLÉVISION DIFFUSÉES PAR SATELLITE EN EUROPE.

Chaînes-langues-thèmes	Heures norm. de prog.	Polarisation	Fréq. en MHz	Service télétexte	Fréq. audio en MHz	Système Vidéo	Codage
EUTELSAT 1 F2 - 7° E							
ANTENNA 3 (Esp.)	00.00/24.00	H	10.974		6.60	PAL	NAGRAVISION
VISNEWS + WTN (Ang.) Info	15.30/19.30	H	11.470		6.60	PAL	CLAIR
ITN NEWS (Ang.)	19.35/20.00	H	11.470		6.60	PAL	CLAIR
ITN NEWS (Ang.)	21.06/21.27	H	11.470		6.60	PAL	CLAIR
TELE DOMANI (Ital.)	18.30/19.00	H	11.470		6.60	PAL	CLAIR
CANAL + ESPAGNE (Esp.) Cinéma	00.00/24.00	V	11.138		6.60	PAL	CLAIR/SYSTER
TELE CINCO (Esp.) Généraliste	00.00/24.00	V	11.550		6.60	PAL	NAGRAVISION
TELECOM 1C - 5° W							
M6 (F)	00.00/24.00	V	12.522		5.80	SECAM	CLAIR
ANTENNE 2 (F)	06.30/00.30	V	12.564	A2 + ANTIOPE	5.80	SECAM	CLAIR
LA CINQ (F)	00.00/24.00	V	12.606		5.80	SECAM	CLAIR
CANAL Plus	00.00/24.00	V	12.648	Codé ANTIOPE	5.80	SECAM	DISCRET 11
TF1	06.00/04.30	V	12.690	Codé ANTIOPE	5.80	PAL	CLAIR
CANAL J (F) Enfants	07.30/19.30	V	12.732		5.80	SECAM	DISCRET/CLAIR
STATSIONAR 4 - 14° W							
CT-1 (Russe)	04.30/22.00	CD	3.675		7.00	SECAM +	CLAIR
CT-2 (Russe)		CD	3.875		7.50	SECAM +	CLAIR
VISNEWS-MOSCOW Information	intermittent	CD	11.512		7.50	PAL	CLAIR
OLYMPUS - 19° W							
UK EUROSTEP (Ang.)	09.00/17.00	CD	12.092		6.60	PAL/	CLAIR
et BBC ENTERPRISE	après 17.00				DIGITAL	D2-MAC	
RAI SAT (Ital.) 6 missions anciennes	17.00/23.00	CG	12.169	TELE VIDEO	6.60	PAL/HDTV	CLAIR
TV-SAT 2 - 19° W							
RTL PLUS (All.)	06.00/02.00	CG	11.746		DIGITAL	D2-MAC	CLAIR
SAT-EINS (All.)	06.00/00.30	CG	11.823	oui	DIGITAL	D2-MAC	CLAIR
DREI-SAT (All.)	14.30/00.00	CG	11.900		DIGITAL	D2-MAC	CLAIR
EINS PLUS (All.)	18.00/01.00	CG	12.053	oui	DIGITAL	D2-MAC	CLAIR
TDF 1 + TDF 2 - 19° W							
CANAL +	00.00/24.00	CD	11.727		DIGITAL	D2-MAC	EUROCRYPT
CANAL J	07.30/00.30	CD	11.804		DIGITAL	D2-MAC	EUROCRYPT
LA SEPT (F) Culture	14.30/23.00	CD	11.880		DIGITAL	D2-MAC	CLAIR
ANTENNE 2	00.00/24.00	CD	12.034		DIGITAL	D2-MAC	CLAIR
INTELSAT 6 - F4 27.5° W							
CANAL FRANCE INTERNATIONAL. vers l'Afrique	09.15/15.15	CD	3.912		5.80	SECAM +	CLAIR
CHILDREN'S CHANNEL (Ang.) Enfants	07.00/18.00	H	11.015	TCC	6.65/7.38	PAL	CLAIR
KINDERNET (Néer.) Enfants	07.00/10.00	H	11.175	WHSTV	6.60	PAL	CLAIR
DISCOVERY (Ang.) Documentation	16.00/23.00	H	11.175	P.888	6.60/7.20	PAL	CLAIR
BBC TV Europe - Panachage des deux BBC (Ang.)	07.30/01.00	V	10.995	CEEFAX	6.65	PAL +	SAVE
CNN (Ang.) Chaîne américaine d'information	00.00/24.00	V	11.155		6.65	PAL	CLAIR
BSB 1 Marco Polo - 31° W							
NOW (Ang.)	10.30/02.00	CD	11.785		DIGITAL	D-MAC	CODE
GALAXY (Ang.)	08.00/02.00	CD	11.861		DIGITAL	D-MAC	CODE
SPORTS (Ang.)	10.50/01.00	CD	11.938		DIGITAL	D-MAC	CODE
POWER (Ang.)	08.00/00.30	CD	12.015		DIGITAL	D-MAC	CODE
MOVIE (Ang.)	13.30/03.15	CD	12.092		DIGITAL	D-MAC	CODE



• SOMMAIRE •

Le sommaire changera avec chaque nouvel arrivage de fiches.
La numérotation a été réalisée par familles et une date de mise à jour figure sur chaque fiche pouvant subir des modifications.

CODE 01-01 ..... Table d'épellation officielle
CODE 02-01 ..... Code Baudot RTTY

FOR 01-01 ..... Conversion entre valeurs
FOR 02-01 ..... Facteurs de multiplication
FOR 03-01 ..... Table de conversion en dB

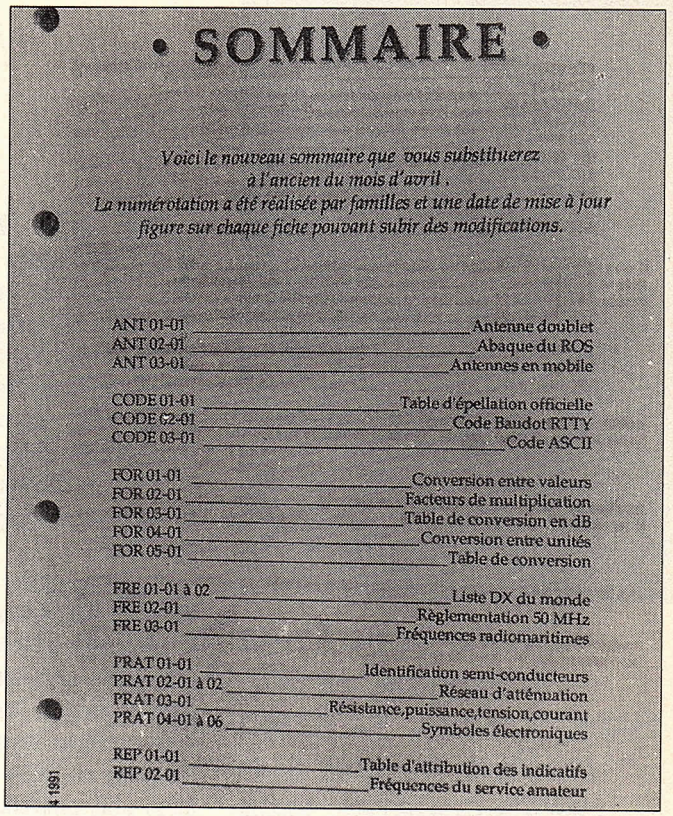
FRE 01-01 à 02 ..... Liste DX du monde
FRE 02-01 ..... Règlementation 50 MHz

PRAT 01-01 ..... Identification semi-conducteurs

REP 01-01 ..... Table d'attribution des indicatifs
REP 02-01 ..... Fréquences du service amateur
REP 03-01 ..... Essaims de météorites
REP 04-01 ..... Liste des balises
REP 05-01 à 05 ..... Bureaux QSL du monde
REP 06-01 ..... Portes des bases CI

TEST 01-01 à 02 ..... WPX

TFC 01-01 ..... Tableau d'attribution des indicatifs
TFC 02-01 ..... Guide des fréquences satellites amateur



• SOMMAIRE •

Voici le nouveau sommaire que vous substituerez à l'ancien du mois d'avril.
La numérotation a été réalisée par familles et une date de mise à jour figure sur chaque fiche pouvant subir des modifications.

ANT 01-01 ..... Antenne doublet
ANT 02-01 ..... Abaque du ROS
ANT 03-01 ..... Antennes en mobile

CODE 01-01 ..... Table d'épellation officielle
CODE 02-01 ..... Code Baudot RTTY
CODE 03-01 ..... Code ASCII

FOR 01-01 ..... Conversion entre valeurs
FOR 02-01 ..... Facteurs de multiplication
FOR 03-01 ..... Table de conversion en dB
FOR 04-01 ..... Conversion entre unités
FOR 05-01 ..... Table de conversion

FRE 01-01 à 02 ..... Liste DX du monde
FRE 02-01 ..... Règlementation 50 MHz
FRE 03-01 ..... Fréquences radiomaritimes

PRAT 01-01 ..... Identification semi-conducteurs
PRAT 02-01 à 02 ..... Réseau d'atténuation
PRAT 03-01 ..... Résistance,puissance,tension,courant
PRAT 04-01 à 06 ..... Symboles électroniques

REP 01-01 ..... Table d'attribution des indicatifs
REP 02-01 ..... Fréquences du service amateur

CLASSEUR RADIO AMATEUR

(diffusé par SORACOM)

Voici une initiative qui ne manquera pas de retenir l'attention de tous ceux qui se passionnent pour l'émission-réception. Au départ, le petit classeur est livré avec 25 fiches de base. Celles-ci traitent de sujets très variés. On relèvera notamment la table d'appellation officielle, le code Baudot RTTY, une table de conversion en dB, la liste DX du monde, la réglementation 50 MHz, l'identification des semi-conducteurs, une table d'attribution des indicatifs, les fréquences du service amateur, la liste des balises, etc... En bref, on y découvre une masse d'informations qu'il sera extrêmement pratique de conserver à la portée de la main.

FICHES COMPLEMENTAIRES

(diffusées par SORACOM)

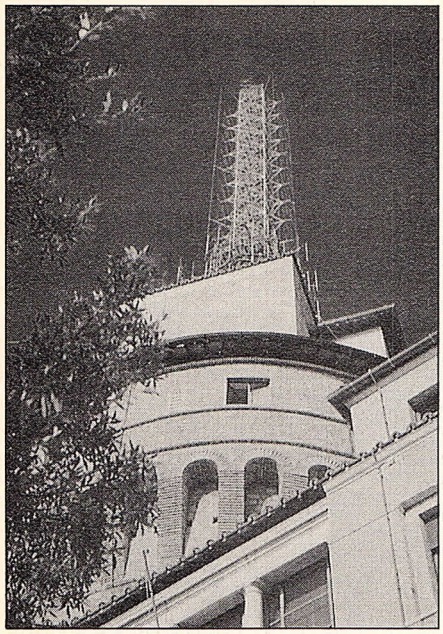
Venant compléter les fiches précédentes, et prendre place dans le même classeur, ces 48 fiches mobiles abordent d'autres thèmes ou s'intercalent dans des rubriques déjà existantes. On soulignera que ces différentes fiches ont pour titres : antenne doublet, abaque du ROS, antennes en mobile, code ASCII, fréquences radiomaritimes, réseau d'atténuation, résistance, puissance, tension et courant, symboles électroniques, zones ITU, fuseaux horaires, caractéristiques des principaux câbles coaxiaux, télévision par satellite, les stations WWV et WWVH, Iaru HF World Championship, European DX Contest, CQ World Wide DX Contest, ou encore liste des pays DXCC/WAE.

REPERTOIRE INTERNATIONAL DES DISTRIBUTEURS DE MATERIELS SPECIAUX D'INVESTIGATION ET DE CONTRE-MESURES

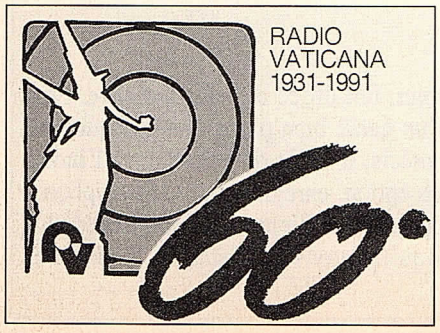
de Pierre BIRUKOFF (Infos A1 International, BP 127, 75563 PARIS Cedex 12)

En fait d'ouvrage, celui que nous vous présentons ici, qui n'est tiré qu'à compte d'auteur, fait office de mini-annuaire. Pour cette raison, il rendra service à tous ceux qui cherchent à acquérir un matériel radio d'un genre bien particulier puisque tous les distributeurs sont classés par rubrique. Ainsi, si l'on veut se procurer un appareil précis, il suffit de se référer à l'index. Parmi les principales rubriques existantes, citons par exemple : écoute, transmission, réception, enregistrement, microphones en tous genres, appareils de contre-mesures, détecteurs de micros, analyseurs de spectre, brouilleurs, codeurs-décodeurs, surveillance vidéo, appareils de surveillance nocturne, appareils photo discrets, ainsi qu'appareils de pistage à distance de personnes et de véhicules.

RADIO



DÉJÀ SOIXANTE ANS D'EXISTENCE POUR RADIO VATICAN. LA RADIO DU PAPE DIFFUSE SUR ONDES COURTES, MAIS AUSSI SUR ONDES MOYENNES, DEPUIS 1931, DES PROGRAMMES D'INFORMATION ET DE CULTURE À TRAVERS LE MONDE. POUR ASSURER UN TEL ROLE, RADIO VATICAN POSSEDE DES INSTALLATIONS TECHNIQUES SITUÉES AU PALAZZO PIO (CENTRE DE PRODUCTION) ET À SANTA-MARIA DI GALERIA (CENTRE D'ÉMISSION).



C'est en 1929, à la suite de la signature des "Accords du Latran" que Pie XI décida de faire installer une station de radio à l'intérieur du nouvel Etat du Vatican. Et c'est le 12 février 1931 que ces nouvelles installations radioélectriques furent inaugurées. En 1939, la station se dota de studios et de bureaux aménagés dans le Palazzina Léon XIII.

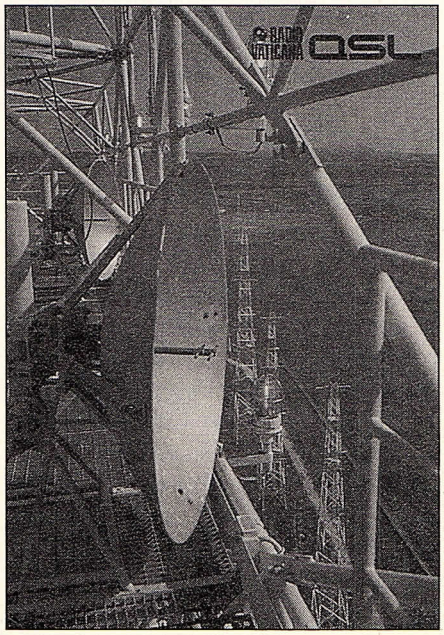
Lorsque la guerre éclata en septembre 1939, Radio Vatican fit figure de moyen d'information libre précieux, bien que Goebbels ait tout tenté pour le faire taire et pour le brouiller. Pour disposer d'un meilleur rayonnement, la décision fut prise en 1954 de se munir d'émetteurs plus puissants et d'antennes plus performantes. C'est ainsi que le centre moderne d'émission de Radio Vatican, basé à Santa-Maria di Galeria vit le jour le 27 octobre 1957. L'année suivante, de nouveaux studios furent construits dans l'ancien musée Petriano. Le 29 janvier 1970, le Cardinal Villot inaugura au Palazzo Pio le nouveau siège de la radio qui émettait alors pendant 19 à 20 heures par jour, en 32 langues différentes ! A l'époque, la puissance totale des moyens d'émission s'élevait à un peu plus de 1000 KW.

Quant à l'effectif de la station, il comprenait déjà pas moins de 260 personnes appartenant à 35 nationalités différentes. De nos jours, il est passé à près de 400 personnes tandis que sont produites 48 heures d'émission quotidiennes sur quatre chaînes, en 34 langues étrangères !

EVOLUTION DU MATERIEL

Soucieuse d'employer des équipements modernes, Radio Vatican a constamment fait évoluer ses installations. Une volonté qui se manifesta d'ailleurs dès la première station qui fut créée en 1931 sous la surveillance de Marconi, lui même.

Vint ensuite, dans les années 50, la construction du centre d'émission de Santa-Maria di Galeria, puis la réalisation d'imposantes antennes tournantes ondes courtes, d'une puissance de 500 KW. Aujourd'hui, la station de Marconi est dotée d'antennes ondes courtes logarithmiques tournantes, de trois émetteurs ondes moyennes et d'un émetteur pour le service télégraphiste. Quant à la tour Léon XIII, sur cette dernière, a été



posée une antenne à 10 étages (avec 4 antennes Yagi par étage) afin d'expédier les émissions sur la bande FM, avec une puissance de 50 KW. Enfin, deux antennes paraboliques se chargent du relais direct avec Santa-Maria di Galeria. Sur le site de ce vaste centre (440 hectares), Radio Vatican bénéficie de deux émetteurs ondes courtes "Telefunken", délivrant 500 KW. Ceux-ci sont raccordés à deux antennes tournantes de 76 et 106 mètres de hauteur qui reposent sur un monorail circulaire

VATICAN

de 85 et 87 mètres de diamètre. S'y ajoutent deux émetteurs automatiques "Brown et Boveri" de 250 KW à bande latérale unique (BLU) et cinq émetteurs de 100 KW, alimentant 25 antennes fixes.

Pour ce qui est des ondes moyennes, on trouve là encore un émetteur "Brown et Boveri". D'une puissance d'émission de 600 KW, celui-ci est relié à une antenne directionnelle "Telefunken" qui est constituée par quatre tours de 94 mètres, distantes de 70 mètres. N'oublions pas aussi une antenne omnidirectionnelle.

COMMENT CAPTER RADIO VATICAN ?

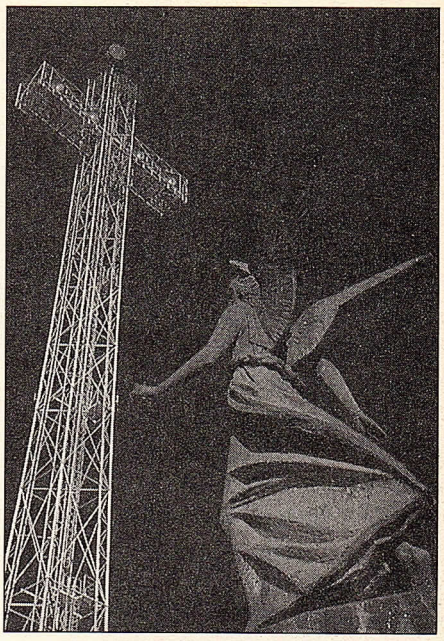
Radio Vatican émet en ondes moyennes, en ondes courtes et en modulation de fréquence. Seuls les habitants de Rome et de ses environs peuvent capter les émissions en FM. Les auditeurs habitant dans un rayon de 1500 km autour de Rome peuvent recevoir les programmes en ondes moyennes, sous certaines conditions. Ainsi, pour l'Europe et le Bassin Méditerranéen, Radio Vatican fait appel aux ondes moyennes (1350 KHz). Les meilleures conditions pour écouter cette fréquence sont réunies essentiellement après le coucher du soleil.

De jour, la portée des ondes moyennes se voit limitée à près de 250 km. En fait, pour les auditeurs les plus éloignés, il faudra impérativement recourir aux ondes courtes et essayer, une à une, les différentes fréquences de transmission pour choisir celle qui s'entend le mieux dans la région donnée.

Afin de rechercher plus rapidement cette dernière, il est recommandé de placer son récepteur radio à proximité d'une fenêtre et d'orienter le récepteur ainsi que l'antenne télescopique dans toutes les directions.

On détermine de cette façon celle dans laquelle les interférences sont réduites. En cas de graves perturbations, les techniciens de Radio Vatican conseillent d'ajouter à l'antenne télescopique du récepteur une seconde composée d'un fil de 2 mètres de long, ou mieux, de s'équiper d'une antenne extérieure (fil de cuivre d'un millimètre de diamètre et de 6 à 8 mètres de longueur).

Gilles Huppé-Lepui



EUROPE - I[st] PROGRAMME — Liturgies and Prayers — News — Musical Program

Time UTC	Broadcast	FM (Rome) MHz	MEDIUM WAVES kHz	49m	SHORT WAVES 41m	31m	25m	19
01.50	Rumanian	93.3	1530-CD	6245				
02.10	Bulgarian	93.3	1530-CD	6245				
02.30	Albanian	93.3	1530-CD	6245				
02.45	Slovene	93.3	1530-CD	6245				
03.00	Croat	93.3	1530-CD	6245				
03.15	Czech	93.3	1530-AB	6245				
03.30	Slovak	93.3	1530-AB	6245				
03.45	Hungarian	93.3	1530-AB	6245				
04.00	Polish	93.3	1530-AB	6245				
04.20	German	93.3	1530-AB	6245				
04.40	French	93.3-105	526; 1530	6245	7250-N			
05.00	English	93.3-105	526; 1530	6245	7250-N			
05.20	Italian	93.3-105	526; 1530	6245	7250-N			
05.30	Mass in Latin	93.3-105	526; 1530	6245	7250 C-N			
06.00	Four voices W	93.3-105	526; 1530	6245	7250-N	9645-B		152
06.10	Rumanian Lit. 7-H	93.3	1530-CD	6245	7250-C	9645-B	11740-LM	152
07.30	Mass in Ital. 7-H	93.3-105	526; 1530	6245	7250-N	9645-C		
08.30	Oriental Liturgy 7-H	93.3	1530-BC	6245	7250-C			
10.00	Angelus 7-H	93.3-105	526; 1530	6245	7250-B	9645-C	11740-CD	152
10.15	Italian 7-H	93.3-105	526; 1530	6245	7250-B	9645-N	11740-LM	152
10.30	Four voices W	93.3-105	526; 1530	6245		9645-N		
12.30	Italian	93.3-105	526; 1530	6245		9645 N-GH	11740-LM	152
13.00	Spanish	93.3-105	526; 1530	6245		9645-N	11740-GH	152
13.15	Portuguese	93.3	1530	6245		9645-L	11740-L	
13.30	French	93.3-105	526-1530	6245		9645-L	11740-L	
13.45	English	93.3-105	526-1530	6245		9645-N	11740-MN	
14.00	German	93.3	1530	6245	7250-AB	9645-N	11740-MN	
14.15	Polish	93.3	1530	6245	7250-AB	9645-B		
14.30	Mass in Polish 7-H	93.3	1530-AB	6245	7250-AB	9645-B		
14.30	Concert 1-2-3-4-6	93.3-105	526-1530	6245	7250-FG	9645-B		
14.30	Italian 5	93.3-105	526-1530	6245	7250-FG	9645-N		
15.00	Four voices W	93.3-105	526-1530	6245	7250-FG	9645-N		
15.30	Italian	93.3-105	526-1530	6245	7250-N	9645-N	11740-LM	151
16.30	Albanian	93.3	1530-CD	6245	7250-D			
16.45	Slovene	93.3	1530-CD	6245	7250-BC			
17.00	Croat	93.3	1530-CD	6245	7250-BC			
17.15	Hungarian	93.3	1530-BC	6245	7250-B			
17.30	Czech	93.3	1530-AB	6245	7250-B			
17.45	Slovak	93.3	1530-AB	6245	7250-B			
18.00	Polish	93.3	1530-AB	6245	7250-B			
18.20	German	93.3	1530-AB	6245-6185-A				
18.40	Rosary & News	93.3-105	526-1530	6245	7250-N			
19.00	Esperanto 7-H	93.3-105	526-1530	6245	7250-N			152
19.10	Italian	93.3-105	526-1530	6245	7250-N			152
19.30	French	93.3-105	526-1530	6245	7250-N			
19.50	English	93.3-105	526-1530	6245	7250-N			
20.10	Spanish	93.3-105	526-1530LM	6185-L	7250-L			
20.30	Portuguese	93.3	1530-LM	6185-L	7250-L			
20.45	Arabic	93.3	1530	6185-GH	7250-HI			
21.00	Italian	93.3-105	526-1530	6185-A				
22.00	Music	93.3-105	526-1530	6185-A				
IInd PROGRAMME								
02.10	Armenian	96.3	1611	6185-D	7365-D			
02.30	Russian	96.3	1611	6185-B	7365-C	9755-D		
03.00	Ukrainian	96.3	1611	6185-C	7365-C	9755-D		
03.20	Byelorussian	96.3	1611		7365-B	9755-C		
03.40	Latvian	96.3	1611		7365-B	9755-B		
04.00	Lithuanian	96.3	1611		7365-B	9755-B		
04.20	Scandinavian	96.3	1611		7365-A	9755-B		
04.40	Esperanto 4	96.3	1611		7365-A	9755-A		
06.15	Ukrainian Liturgy 7	96.3	1611					152
07.45	Mass in Lithuan. 7	96.3	1611			9755-C	11715-BC	
16.00	Armenian	96.3	1611		7365-D	9755-B	11715-AB	
16.20	Russian	96.3	1611		7365-C	9755-D	11715-D	
16.50	Ukrainian	96.3	1611		7365-C	9755-D	11715-C	
17.10	Byelorussian	96.3	1611		7365-B	9755-C	11715-C	
17.30	Latvian	96.3	1611		7365-B	9755-C		
17.50	Lithuanian	96.3	1611		7365-B	9755-C		
18.40	Rosary	96.3	1611	6185-A	7365-C	9755-C		
19.00	Scandinavian	96.3	1611	6185-A	7365-A			
19.20	Rumanian	96.3	1611	6185-CD	7365-CD			
19.40	Bulgarian	96.3	1611	6185-CD	7365-CD			
21.00	Russian	96.3				9600-B	11630-B	

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

PETRUSSE PACIFIC 160 (A.A.57), SOMMERKAMP FT DX 150 (G.P.33), CHAMBRE D'ECHO ES 880 (G.K.78), HYGAIN 5 (V.L.88), BASE JUMBO HAM (S.P.63), TOS-METRE/WATT-METRE MATCHER ALAN HQ 2000 (C.G.14), PREAMPLI ALAN HQ 375 M (C.G.14), MIDLAND ALAN 28 (J-M.B.92), TRISTAR 777 (P.R.12), CSI COMANCHE (J.B.33), et SCANNER ASTRON COMPU 4000 (F.C.Belgique). Merci de nous faire parvenir ces schémas, nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

REDUCTEUR DE PUISSANCE POUR JACKSON (suite)

Suite au récent courrier de Monsieur "A.M.(20 Ajaccio)", concernant le réducteur de puissance pour son President Jackson (Radio CB Magazine n°117, page 57), je tiens à préciser qu'il est en effet possible d'y bidouiller un réducteur de puissance incorporé sur cet appareil, à condition d'être connaisseur dans ce domaine. Dans le cas où cela poserait problème, on trouve dans le commerce des réducteurs de puissance (compter environ 250 F) se branchant directement entre le TX et l'antenne. La bidouille réalisée par un spécialiste est parfois plus onéreuse qu'un modèle prêt à l'emploi. Ne mettant pas en cause la qualité technique de telle ou telle personne, je tenais juste à apporter une petite précision. Meilleures amitiés à tous.

C.R.(34 Montpellier)

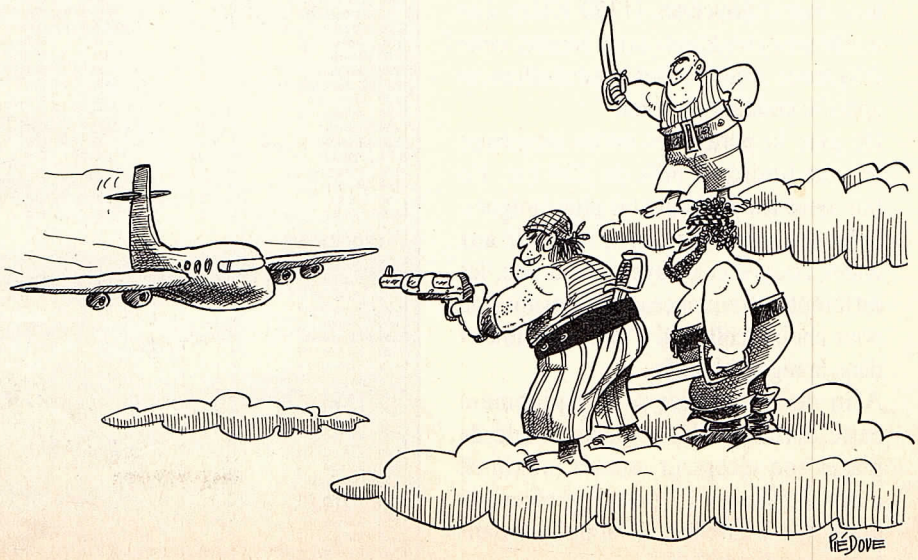
Nous avions publié dans notre numéro 80 de février 88, en page 34, la description d'une telle bidouille dont nous reproduisons ici le schéma. Pour tous renseignements complémentaires, nous invitons les personnes interressées par cette réalisation à faire l'acquisition de ce numéro en s'adressant à notre service "Anciens Numéros".

ET LE 6 MHZ !

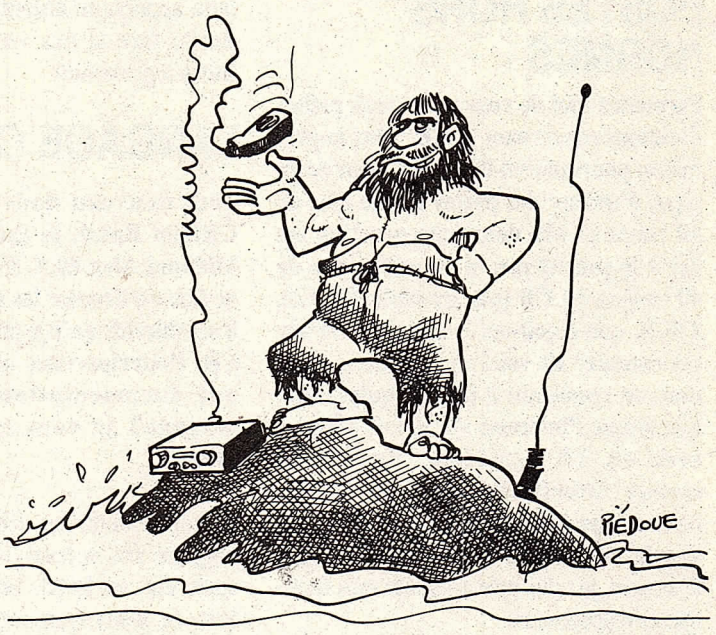
J'aimerais tout d'abord me présenter en quelques mots. Je fais de l'écoute radio depuis l'âge de 13 ans. Durant 9 années, j'ai été cibiste. Et depuis 4, j'ai réussi la licence. Bref, je suis maintenant radio-amateur. J'ajoute que je lis Radio CB Magazine depuis le numéro 25 et que j'y trouve, chaque mois, une foule de renseignements très utiles. Cette lettre, qui, je l'espère, sera publiée, touche un sujet que je crois (malheureusement !) en expansion. Je veux parler du 6,6 MHz. L'autre jour, alors que j'écoutais cette bande dans la soirée, je me suis rendu compte qu'elle grouillait de pirates. Cibistes dégoûtés du 27 ? Cibistes voulant imiter les R.A. ? Peu importe, ils sont tous pirates ! Jusque là, pas grand chose comparé au cibiste qui émet sur 27950 KHz par exemple. Là où les problèmes surgissent, c'est que de 6525 à 6999 KHz, les fréquences sont réservées aux communications HF de l'aviation civile et militaire. Vous voyez certainement où je veux en venir ! Je me demande jusqu'à quel point les pirates qui émettent sur ces fréquences sont conscients des risques qu'ils font courir à des centaines de passagers se croyant en sécurité dans le ciel. Je me demande aussi quelle serait la réaction de ces pirates à qui on annoncerait qu'ils sont la cause de 200 ou 300 morts ! Ont-ils seulement un peu de conscience ? Je crois en fait que peu (ou aucun) de ces pirates ne sont au courant de l'existence d'un service tout à fait sérieux et archi-officiel sur cette bande de fréquences. Il en va de même pour le 13 MHz et le 3,4 MHz. Alors, si la radio a permis de sauver beaucoup de vies humaines, ne risquez pas (je m'adresse là aux pirates de ces bandes), par votre inconscience, d'en détruire d'autres car vous n'êtes même pas dignes d'être appelés "amateurs de radio" !

M.X.(Liège-Belgique)

Le piratage du 6 MHz ne date pas d'hier et n'est pas prêt, semble-t-il, d'être résolu ! En effet, tant que ces imitateurs de radioamateurs n'employaient que des postes munis de transverters spéciaux, compte tenu de la faible diffusion de ces accessoires, leur nombre était plutôt réduit. Malheureusement, à cause de l'engouement des cibistes (et des amateurs radio en général) vis-à-vis des postes conçus pour les radioamateurs, le phénomène prend de l'ampleur. Il est vrai que l'on peut se demander à quoi bon acheter une grosse station si ce n'est que pour moduler sur les bandes CB ! En fait, le seul remède efficace consisterait à imposer aux revendeurs de matériel amateur de ne fournir ces appareils qu'aux seuls détenteurs d'une licence. Une solution qui aurait au moins le mérite de mettre un terme à tous ces abus. Quant aux dangers que font courir les pirates du 6 MHz aux utilisateurs officiels de ces bandes, à notre connaissance, et jusqu'à présent, les pirates n'ont tué personne !



CIBISTE INDEPENDANT ET FIER DE L'ETRE !



J'ai découvert à la page 52 de votre numéro 116 (mai 91) la longue lettre de Zébra III, intitulée "La Cibi et les clubs", et je suis totalement de son avis. Il a en effet très bien résumé les excès les plus courants que l'on rencontre en fréquence. Sans revenir en détail sur les sujets évoqués par lui, que d'oreilles doivent siffler aujourd'hui ! Pour ma part, ayant été successivement membre d'un club local, puis de sa section DX qui l'a depuis totalement éclipsé, membre puis vice-président d'un second club local, j'ai découvert les bienfaits de l'indépendance. Le fait de faire cavalier seul n'empêche pas d'avoir d'excellentes relations avec les membres d'associations et cause en même temps moins de contraintes tout en respectant ce qui devrait être à mon avis un principe de base : "la liberté dans le respect des autres". Respect des canaux d'appel, des autres cibistes, des télespectateurs, de la politesse, c'est à chacun d'assumer ses responsabilités sans se retrancher derrière l'anonymat d'un micro ou l'étiquette d'un club. Comme l'a dit Zébra III, nous sommes tous des "frères des ondes". Tâchons donc de ne pas être des frères énnemis ! Espérant que beaucoup d'autres cibistes partagent mon opinion, je vous adresse mes cordiales "73".

FLIPPER 71

- GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil -

N°1 de la CB et Accessoires

GJP ®

Installations immédiates dans nos ateliers (garanties à vie)

La plus belle surface de vente pour vous faire plaisir !

ENFIN !!! TOUT SUR GJP
36 25 30 01 CODE GJP
Son catalogue, ses promos... et surtout vos ANNONCES GRATUITES, échanges, ventes, etc...
Uniquement messages pour la radio-communication (tous autres messages seront exclus !)

Chez le BEST de la CIBI

Tél. : (1) 60 15 07 90
Fax : (1) 69 46 06 85
41, rte de Corbeil
91700 St Geneviève des Bois

GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil -

POSTES HORS NORMES

Permettez-moi de vous poser trois petites questions concernant la CB. Voici la première: pourquoi est-il interdit, dans notre pays, d'utiliser des postes CB de plus de 40 canaux? Ma deuxième question est liée à la précédente: si on utilise plus de 40 canaux en CB (par exemple, 80, 120, 226...), que reçoit-on éventuellement sur ces canaux? Et voici ma dernière question: en recourant à un tel équipement, que risque l'intéressé s'il se fait prendre avec un TX possédant plus de 40 canaux? Brouille-t-on ainsi plus facilement les postes de télévision qu'avec un simple "40 canaux"? En vous remerciant d'avance, je vous prie d'agréer mes sentiments respectueux.

H.F.(07 Annonay)

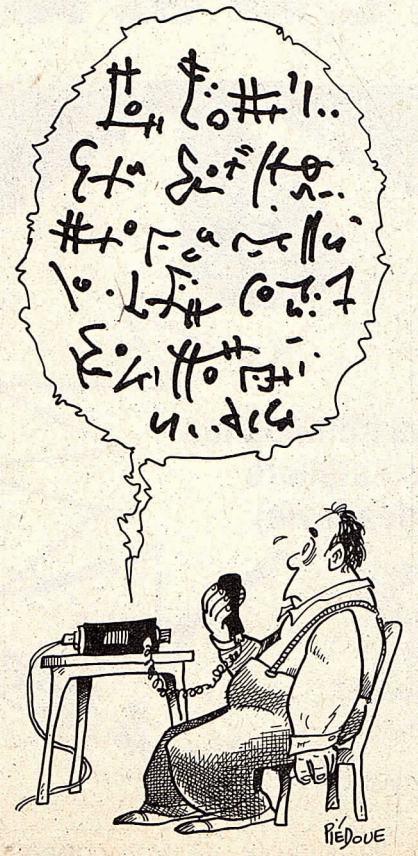
En France, l'utilisation d'un poste Citizen Band est réglementée. Ainsi, les TX doivent-ils porter une fameuse plaque sur leur châssis arrière. Celle-ci atteste que l'appareil, conforme à la norme française, a été homologué. Dans le cadre de la législation de notre pays (la norme 92 412), les postes CB ne doivent pas posséder plus de 40 canaux, etc... En conséquence, l'emploi d'un appareil non homologué, ou remis en version export d'origine, est susceptible de déboucher sur des poursuites pénales (pouvant aller jusqu'à une condamnation à payer une amende de plusieurs milliers de francs!), sans compter la saisie du matériel. Rappelons que les cibistes DXeurs, qui ne trafiquent que sur les canaux hors normes (essentiellement sur les "supérieurs", où le canal 4 "sup", c'est à dire le 44, fait office de canal d'appel international, à la manière du 27 en AM), sont ainsi contraints de se placer hors la loi et de devenir des pirates! Quant à savoir si les postes équipés de plusieurs bandes de 40 canaux risquent de brouiller plus facilement les téléviseurs, rien ne permet de l'affirmer, pour peu qu'ils ne soient pas bidouillés et qu'ils bénéficient de bons réglages. Par contre, il est évident que plus la puissance est importante et plus les nuisances sont à redouter. D'où l'intérêt de se munir, à titre préventif, des filtres adéquats, et surtout, d'éviter de faire appel à un amplificateur linéaire en staion fixe si des voisins se trouvent situés à proximité.

LANGAGE CB

Tout nouveau dans le monde de la Citizen Band, je me suis acheté un Midland Alan 80 A. Pour le moment, je ne fais qu'écouter les autres cibistes car il semblerait qu'il y ait un langage de la CB. Pourriez-vous me faire parvenir une documentation concernant ce langage? Je vous en remercie par avance.

T.P.(92 Suresnes)

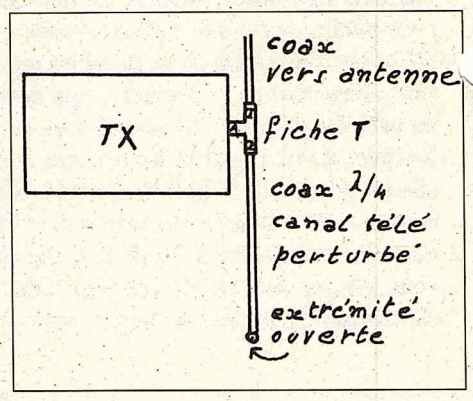
Effectivement, les cibistes utilisent un langage très spécial pour communiquer entre eux en local, certes, mais surtout lors de leurs contacts radio à grande distance. Afin de vous familiariser avec ce vocabulaire, nous ne pouvons que vous conseiller de pratiquer encore beaucoup l'écoute et de vous procurer notre dernier guide (Hors-Série n°5) intitulé "La CB de A à Z". Vous y trouverez tout ce que vous cherchez !



AMPLIFICATEUR COMMANDE A LA VOIX

Je vous transmet la réalisation d'une bidouille qui ne devrait par manquer d'intéresser les cibistes. Il s'agit du montage d'un amplificateur commandé par la voix de l'opérateur.

Québec Mike/Décibel 79



ADRESSES COMPLEMENTAIRES POUR LES ECOUTEURS

Au sujet de votre article "Initiation RA", dans l'encadré "Associations: quelques adresses utiles" (Radio CB Magazine n°117 de Juin 91, page 47), parmi les associations citées, je tiens à vous préciser que deux manquent à l'appel. Il s'agit du Club des Auditeurs de la Radio Mondiale (revue La Radio Mondiale), 79, Avenue Paul Vaillant Couturier 94400 VITRY SUR SEINE (Tél.: (1) 46 80 65 88), et du Club Européen de DX Radio TV (revue C.E.D.R.T. Radio), BP 114, 13652 SALON DE PROVENCE Cedex. Enfin, je vous communique les nouvelles coordonnées du Club Amitié Radio : 121, Rue Juliette Savar, BP 56, 94002 CRETEIL Cedex.
Bien Cordialement.

F11DQA

RADIOS LIBRES ET EMBASES "N"

Je me permets de vous écrire cette lettre afin d'avoir une information.
Je voudrais connaître les noms et fréquences des radios libres de Madagascar, en espérant qu'il en existe ! Merci à la rédaction et aux stations F11 pour les renseignements.
Par ailleurs, avis aux constructeurs: suite à plusieurs montages de "base N" sur certaines stations mobiles, j'ai pu remarquer que le filetage de fixation est un peu trop juste pour certaines installations.
Je suggère donc de les augmenter d'un centimètre (au minimum!).

F11OXP

Ne disposant pas d'informations concernant les radios libres émettant depuis Madagascar (comme vous sembliez vous en douter!), nous ne pouvons que relayer votre appel en direction de notre vaste lectorat.

Quant à votre remarque traitant de la longueur, jugée un peu trop courte, du filetage des embases de type "N", c'est la première fois que nous la relevons. Si d'autres lecteurs se sont trouvés confrontés à un tel problème, qu'ils n'hésitent pas à nous en faire part.

Nous soumettrons alors cette question aux importateurs incriminés.

S.A.V. DU PRESIDENT RONALD ?

Lecteur assidu de votre revue depuis maintenant trois ans, j'ai aujourd'hui un problème que je n'arrive pas à résoudre.
Possédant un President Ronald, je n'ai trouvé aucun revendeur capable de me fournir les deux selfs ajustables dont j'ai besoin (L16 et L26).
Je me tourne donc vers vous pour m'envoyer le schéma de ce poste pour connaître la valeur de ces composants et me faire part d'une adresse susceptible de satisfaire ma commande.
Vous remerciant d'avance, la station MIKADO 76, dont l'opérateur est Franck, est heureuse de vous faire

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 450.000 F - R.C Avesnes B 800 774 262

PROMOTIONS DU MOIS

MINISCAN	**390 F**
PORTABLE 75790	**590 F**
OCEANIC	**790 F**
ORLY	**590 F**
LINCOLN	**2290 F**

PROMO-SCANNER :

BJ. 200 MK3	**1950 F**
MVT 6000	**3750 F**

Dans les limites du stock

LES MEILLEURS PRIX DU NORD
S.A.V. SUR PLACE

39 ter, ROUTE DE FEIGNIES - 59600 MAUBEUGE TéL. 27.64.85.26 - Télécopie/FAX. 27.65.41.41

parvenir dans les meilleurs délais ses sincères amitiés pour l'ensemble de votre revue QRO.

MIKADO (76 Elbeuf)

Suite à votre demande, nous vous expédions immédiatement le schéma du President Ronald. Concernant les composants qui vous font défaut, nous ne pouvons que vous inviter à entrer en contact avec le service après-vente (S.A.V.) de notre annonceur President Electronics Europe qui se chargeait dans le passé de l'importation de ce modèle. Voici ses coordonnées: PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE, Route de Sète, BP 100, 34540 BALARUC. Tél.: 67 46 27 27.

QUEL POSTE CHOISIR ?

Ayant découvert depuis peu votre revue car je désire me lancer sérieusement dans la Citizen Band, je voudrais avoir votre avis. Pour un débutant, au point de vue facilité d'emploi, le poste President Wilson (homologué 90004CB) et l'antenne Midland ML 145 constituent-ils un bon choix pour commencer?

M'étant rendu dans différents points de vente, om me conseille plutôt le President Valéry associé à l'antenne précédente ou à une President Florida. Néanmoins, j'ai toujours un penchant pour le Wilson ! J'attends votre réponse avec impatience.

D'avance, je remercie toute la sympathique équipe de Radio CB Magazine.

M.X.(26 Saulce)

Il nous est absolument impossible de répondre à votre souhait car il ne nous appartient pas de choisir un poste CB à votre place. Nous ne pouvons que vous renvoyer aux tests de ces deux appareils (parus dans de précédents numéros) ainsi qu'à notre dernier guide d'achat CB 91 (Hors-série n°4).
En fait, tout dépendra du budget que vous envisagez de consacrer à votre équipement et de votre attirance pour l'esthétique de tel ou tel modèle.

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE
Philippe GUEULLE
(5 timbres à 2,30 F/schéma)
Adressez votre demande à :

RADIO CB MAGAZINE
"Schémas Philippe GUEULLE"
5 et 7, Rue Amiral COURBET
94160 SAINT-MANDE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
ANDREW J (PRESIDENT)
APACHE (CSI)
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SCAN 120 (CSI)
SH 7000/7700 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 9
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LIN ZETAGI BV 131
AMPLI LIN ZETAGI B 300-PS
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL MESURE CTE HQ 500
APPAREIL MESURE CTE HQ 1000
BOITE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M22FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G (idem HAM)

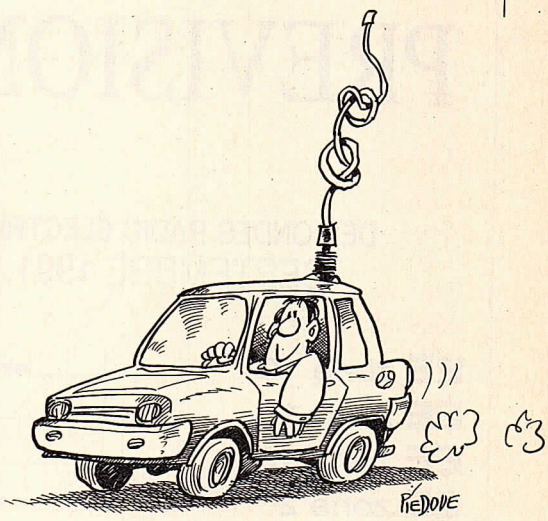
FERMETURE DES PORTES D'UNE VOITURE (suite)

En réponse au problème posé par Retraité 08 (voir notre numéro 116), nous avons déjà publié une synthèse des suggestions que nos lecteurs nous ont fait parvenir. Voici une nouvelle solution proposée par D'ARTAGNAN 44, qui a rencontré des difficultés pour faire fonctionner son poste CB à bord d'une Peugeot 405 équipée d'une fermeture centralisée des portières, ainsi qu'une analyse de Christian d'Eguilles.

Je suis en possession de ma deuxième Peugeot 405 GR 1,9 avec fermeture centralisée des portières par télécommande. J'ai été confronté au même problème que notre ami Retraité 08 à chaque fois que j'ai utilisé mon poste Superstar 120 avec le micro d'origine. Par contre, en temps normal, j'utilise un micro préampli écho Sadelta (excusez la pub!) avec lequel je n'ai plus de problème. Est-ce le système du préampli ou son blindage, je ne saurai vous dire! Mais le résultat est là. Quant à la cause, il ne peut s'agir d'une fréquence similaire télécommande/CB. En effet, les 309 posent les mêmes problèmes. Or, ces véhicules sont équipés d'une fermeture centralisée mécanique (pas de télécommande!). Auparavant, je possédais une Fiat Croma Turbo Diésel équipée d'une fermeture centralisée à télécommande et de la même Cibi. Jamais je n'ai eu de problèmes, quel que soit le micro employé. En résumé, il y a deux solutions possibles: acheter un micro Sadelta préampli écho (peu onéreux) ou une Fiat Croma Turbo D (à étudier!). En espérant vous avoir aidé, pour terminer, je vous précise que le système de fermeture des automobiles Peugeot est rigoureusement identique à celui monté sur les Citroën.

D'ARTAGNAN 44

Notre ami Christian d'Eguilles analyse ainsi le problème soulevé.
Provoquée par un phénomène d'induction magnétique, le champ magnétique créé par l'émission au niveau de l'antenne est suffisamment puissant pour induire la bobine du relais de commande centralisée. Ce n'est plus le relais qui est commandé par le boîtier électronique (via la clé ouvre-porte) mais le relais qui commande le circuit des portes. En fait, le relais n'a plus besoin de tension à ses bornes pour fonctionner. Etonnant, non! Comme le décrit Retraité 08, si le fait d'agir sur la serrure de manière soudaine ne nuit pas au système, le fait de maintenir pendant le temps d'émission le relais en position "moteur" (alors que celui-ci est normalement prévu en fonction "récepteur") peut détruire son circuit de commande. C'est beaucoup moins évident en BLU! Il y a dans le cas évoqué deux éléments à considérer: soit une puissance bien supérieure aux watts d'origine (ici, il n'y a rien à faire!), soit une puissance "normale" avec un module de commande centralisée ressemblant à une "passoire". Alors, si la chance veut que l'électronique et le relais soient dans le même boîtier, il est utile de blinder "uniquement" tout le boîtier. Christian d'Eguilles (13 Marseille)



RACCOURCIR UNE K 40

Je possède une antenne mobile "K 40". Peut-on couper le brin central pour faire plus court car cela me pose toujours un problème lorsque je passe sous les tunnels routiers ?

R.B.(67 Erstein)

Comme vous devez probablement vous en douter, le fait de raccourcir le brin vertical d'une antenne mobile en modifie instantanément le tos. Non seulement les performances de l'antenne varieront mais, pour peu que le tos devienne trop élevé, vous pouvez aller jusqu'à mettre en péril l'électronique de votre TX. Précisons que le réglage du tos sur une antenne mobile se joue au millimètre près! Donc, si vous envisagiez de réduire le fouet de votre K 40 de plusieurs dizaines de centimètres, il sera préférable d'y renoncer et d'opter pour l'acquisition d'une antenne plus courte qui s'accommodera bien des tunnels.

SCHEMAS CB

Veuillez m'envoyer le schéma du : _____

Ci-joint 5 timbres à 2,30 Frs

Nom :.....**Prénom :** .....

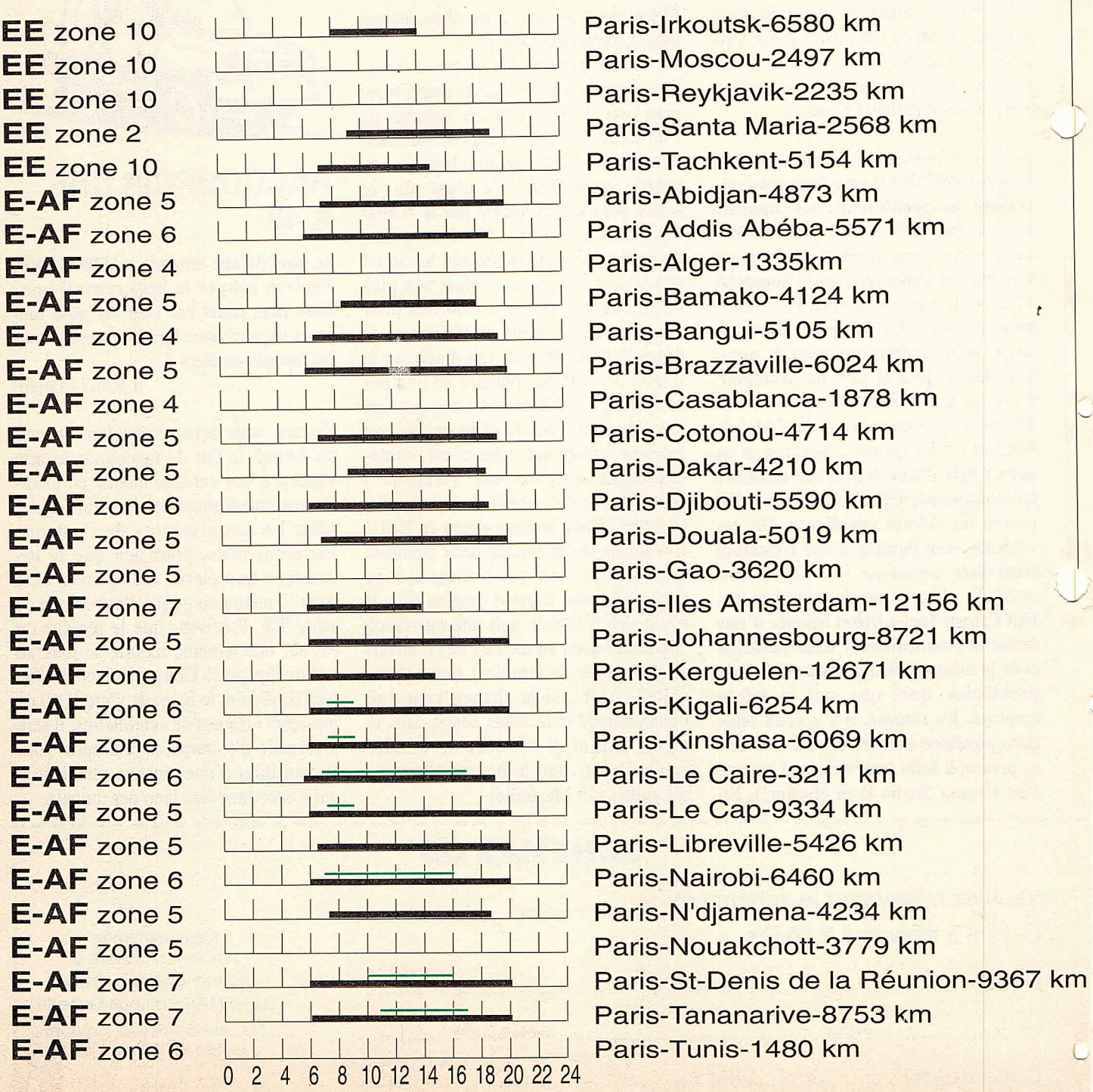
N° :.....**Rue :** .....

Code Postal : .....**Ville :** .....

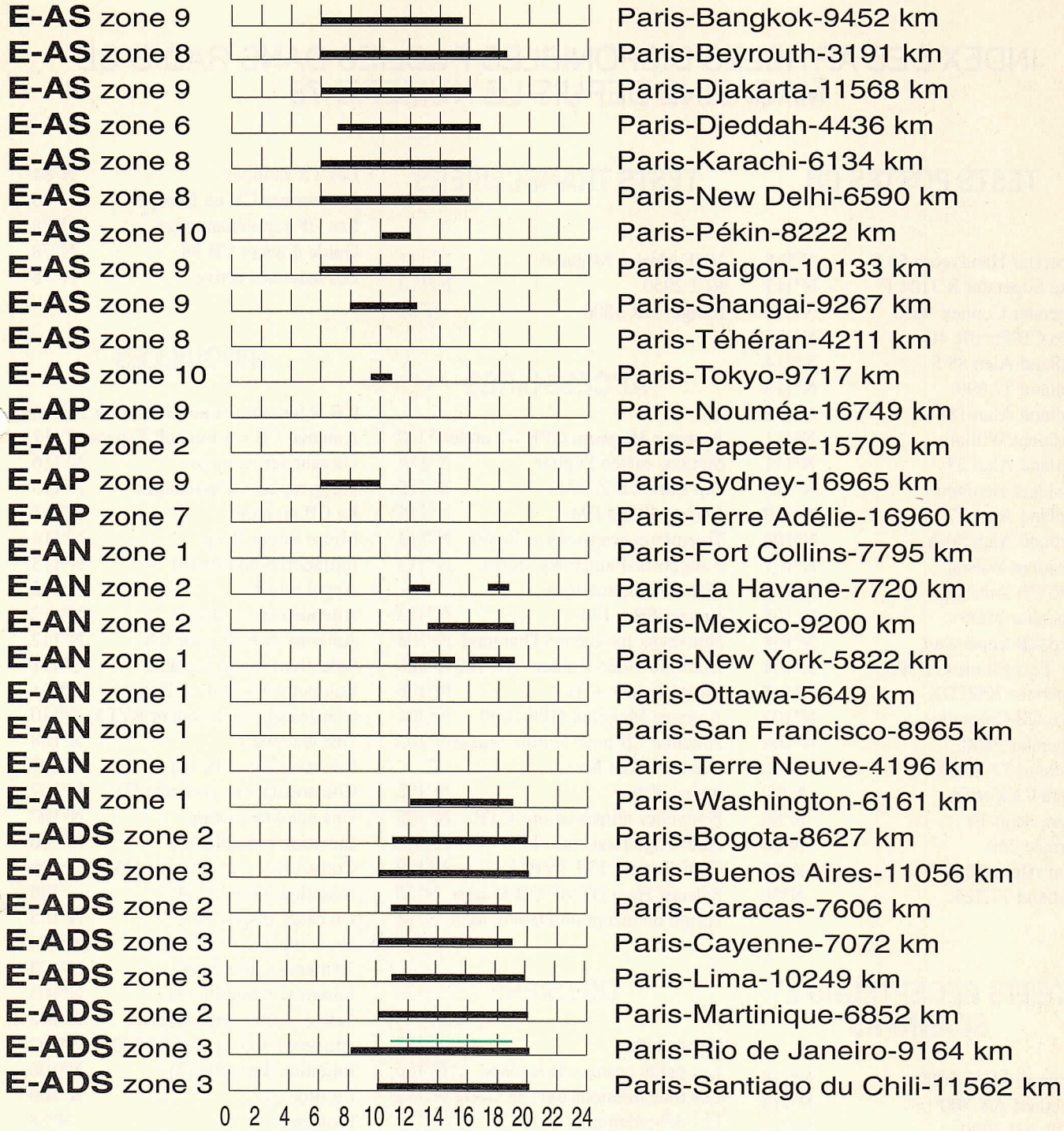
Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
5/7, rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE

PREVISIONS DE PROPAGATION

DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz VALABLES POUR LE MOIS DE SEPTEMBRE 1991, ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION



Prévision de propagation
Légendes
Prévision réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.
Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
▬ = Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
—— = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR_5

Année	1990			1991		
Mois	0	N	D	J	F	M
IR_5	150	146	133	142	141	143

PREVISION DES VALEURS FUTURESDE L'INDICE IR_5

Année	1991							
Mois	A	M	J	J	A	S	O	N
IR_5	143	141	132	128	125	123	120	118

INDEX DES ARTICLES DISPONIBLES PUBLIES DANS RADIO CB MAGAZINE DEPUIS LE NUMERO 78

TESTS POSTES CB

Superstar Handycom 50 S	N°118
Base Superstar B 3104 F	N°117
Superstar Connex 4000	N°116
Euro CB Pacific 40	N°115
Midland Alan 88 S	N°114
Midland 77.099	N°113
Midland Alan 18	N°112
President William	N°111
Midland Alan 28	N°111
President Benjamin	N°110
Midland Alan 27	N°110
Midland Alan 80 A	N°108
President Wilson	N°107
Euro CB Atlantic	N°106
Superstar 3500	N°105
Euro CB Superscan	N°104
TW Europsonic GT 303	N°104
Superstar 7000 DX	N°103
Euro CB Colorado	N°102
Superstar 3300	N°100
Midland 77.104 RD	N°90
Tagra California	N°90
Tagra Scan 40	N°89
Formac 240	N°84
Ham Alpha 1000	N°80
Midland 77.225	N°80

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Yupiteru MVT 7000	N°118
Standard AX 700	N°115
AOR AR 1000	N°114
Icom ICR 100	N°110
Icom ICR 100	N°107
Atron Compu 8000	N°105
Commex SC 001	N°104
Kenwood RZ1	N°103
Yupiteru MVT 5000	N°102
JRC NRD 515	N°89
AOR AR 800	N°89
AOR AR 2002	N°88
Kenwood R 5000	N°87
Ham HX 850 E	N°84
Sony ICF SW 1	N°84

TESTS TRANSCEIVERS

VHF Marine Midland	N°111
RCI 2950	N°110
Ranger AR 3500	N°89

ACCESSOIRES

Antenne Magnum GPF 1/2 onde	N°118
Stations météo Digitar	N°116
Bip Euro CB Z 8000	N°115
Maxon 49-H5 FM	N°114
Tos-mètres/watt-mètres Revex	N°113
3 supports d'antennes Sigma	N°113
Matcher automatique Ranger SRA 144	N°113
Nouveaux tos-mètres Diamond	N°108
Contrôle vidéo Uniden VM 100	N°106
Micro Turner +3B	N°106
Antenne Magnum GPF 2000	N°104
Antenne CB pour voiture rapide	N°103
Combiné Vox Maxon mains libres	N°103
Nouvelles alimentations CTE	N°102
Auto Page Iwata 500/M	N°102
Transmetteur FM TVPAX	N°100
Sélectif Ham DTMF CB Master	N°88
Ampli de réception Datong RFA	N°78

DOSSIERS

Les écoutes	N°117
Les petits postes CB leaders	N°116
Les transmissions dans le Golfe	N°113
Les débordements de la CB au Canada	N°113
Montage d'une antenne mobile	N°111
Les antennes CB mobiles Sigma	N°110
Les mini-postes CB	N°106
Montage d'une antenne fixe	N°105
Radio en mer par satellites	N°105
Le téléphone fête ses 100 ans	N°104
Combinez les adaptateurs	N°100
Guide d'achat CB 89	N°89
Les HP Public Address	N°89
Les commutateurs d'antennes	N°88
Les TX mobiles	N°84
Les normes CB en Europe	N°80
Les HP supplémentaires	N°78
Guide d'achat CB 88	N°78
Les antennes active	N°78

BIDOUILLES

CB et fermetures portières auto	N°118
Antenne CB sur Renault Espace	N°117
Un scanner en moto	N°116
Un gyrophare d'assistance	N°115
La CB en moto	N°115
Micro Roger Beep	N°114
Initiation bidouille (8)	N°113
Appel sélectif	N°112
Atténuateur 50 ohms	N°112
Antenne directive sur BX	N°112
Sélectivité audio variable	N°111
Equipement CB d'un Zodiac	N°111
Construisez un décodeur RTTY	N°110
Une antenne J	N°108
Initiation bidouille (6)	N°107
Construisez une éolienne (2)	N°107
Une antenne mobile	N°107
Initiation bidouille (5)	N°106
Construisez une éolienne (1)	N°106
Initiation bidouille (4)	N°105
Un cadre magnétique	N°105
Un comparateur de micros	N°104
2 antennes directives	N°103
Initiation bidouille (3)	N°103
Talkie-walkie expérimental	N°102
Alimentation/support BJ 200	N°102
Initiation bidouille (2)	N°100
Le Bloc 27	N°100
Protector	N°88
Kit OK: un émetteur 27 MHz	N°88
Boîtier HP	N°88
Antenne HB 9 CV	N°87
Alarme pour sélectif	N°87
Groupe électrogène	N°87
Platines de transformation	N°87
Redonnez de la voix à votre TX	N°87
Canaux sup pour un 22 canaux	N°84
TX Scarface 42 AM	N°84
Réducteur de puissance	N°80
Kit OK: un fréquencemètre	N°78
Une boîte d'accord	N°78

INDEX

REPORTAGES

Congrès du REF à Reims N°118
Dirler a déménagé N°118
Handicap 76 N°117
Euro CB aux Philippines N°117
Le club CARAS N°117
CB et agriculture N°117
Euro CB à Nébias N°116
Tour du Monde en bateau N°114
Bras de Fer à Bercy N°113
Encore CB N°113
Paris-Dakar 91 N°113
MILIPOL 90 N°112
L'aventure du Maïga 4 N°112
Expédition Mont-Blanc 90 N°112
Canal 9 à Avranches N°112
La radio de la Route du Rhum 90 N°111
10 ans pour Go Technique N°111
La station du mois N°111
La station de F11EC2 N°108
T.H.I. N°107
Congrès du REF N°106
Radio SAMU 76-B N°105
La CB en Roumanie N°104
Paris-Dakar 89/90 N°103
Canal 19 CBR N°102
Norme CB: l'AFNOR dit NON N°102
Salon d'Elancourt N°100
MILIPOL 89 N°100
La CB au Salon Equip'Auto N°100
L'expédition TV7SMB Mont-Blanc N°90
TDF 1 N°90
Radio-navigation: le VOR N°88
Ibérica CB N°88
Radio-navigation: l'ADF N°87
Sécurité meeting aérien N°87
Prévention feux de forêt N°84
La CB au Dakar N°80
La CB au Canada N°80

DIVERS

Initiation RA/AIR N°4 N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite) N°118
Initiation RA/AIR N°3 N°117
Spectre radio N°14 (la SNCF) N°117
Radio France Internationale N°117
Norme CB: avenir fragile AM/ BLU N°116
Initiation RA/AIR N°2 N°116
Radio Autriche Internationale N°116
Spectre Radio N°13 N°115
Initiation RA/AIR N°1 N°115
Découvrir le RTTY N°114
La cote Radio CB Magazine N°114
Resultats du sondage N°114
La Voix de l'Allemagne N°114
Coin du DXeur (Le Golfe) N°114
Spectre radio N°12 N°111
Les 10 ans de Radio CB Magazine N°111
Radio Nederland N°111
Spectre radio N°11 N°110
Résultats du 4ème concours N°110
Norme CB N°108
4ème concours "Bidouilles" N°108
Spectre radio N°9 N°108
4ème concours "Bidouilles" N°107
CB Sécurité vacances d'été N°107
La cote Radio CB Magazine N°107
Comparatif FM/AM N°106
Spectre radio N°8 N°106
Mode d'emploi de la propagation N°106
Initiation radioamateurs N°106
Radio Suisse Internationale N°105
CB Sécurité Vacances d'Eté N°105
Spectre radio N°7 (fréquences) N°105
DX or not DX N°105
Spectre radio N°6 (bandes amateurs): N°104
WYFR-Radio Famille N°104
Sondage des lecteurs N°104
Norme CB N°104
Radioamateurs N°2 N°104
Radio Suède N°103
Spectre radio N°5 N°103
Radioamateurs N°1 N°103
Le mode FM en CB N°102
Radio Canada International N°102
Spectre radio N°4 N°100
Résultats du 3ème concours N°100
Sondage N°100
RCB Mag: déjà 100 numéros N°100
Histoire de la CB en France N°100
Nouvelle norme, CB en danger N°100
Ondes Stationnaires N°2 N°90
Guide de la propagation N°90
Ondes Stationnaires N°1 N°88

Commande d'Anciens Numéros de Radio CB Magazine

(cochez la case correspondant à votre choix)

Veuillez m'adresser pour 20 Frs par exemplaire , le (ou les) numéro(s) suivant (s) :

❒ n° 78 ❒ n° 80 ❒ n° 81 ❒ n° 82 ❒ n° 83 ❒ n° 84 ❒ n° 85
❒ n° 86 ❒ n° 87 ❒ n° 88 ❒ n° 89 ❒ n° 90 ❒ n° 92 ❒ n° 93
❒ n° 94 ❒ n° 95 ❒ n° 96 ❒ n° 100 ❒ n° 102 ❒ n° 103 ❒ n° 104
❒ n° 105 ❒ n° 106 ❒ n° 107 ❒ n° 108 ❒ n° 110 ❒ n° 111 ❒ n° 112
❒ n° 113 ❒ n° 114 ❒ n° 115 ❒ n° 116 ❒ n° 117 ❒ n° 118
❒ HS n° 1 ❒ HS n° 4 (Guide d'Achat CB 91) ❒ HS n° 5 (Guide de la CB)

Les numéros ne figurant pas sur ce bon de commande sont épuisés

Je commande _____ ancien(s) numéro(s) pour la somme de _____ Frs + 8 Frs de frais de port et d'emballage, soit _____ Frs au total

NOM : ..... **PRENOM :** .....
ADRESSE : .....
CODE POSTAL : ..... **VILLE :** .....

Réglement par : ❒ **chèque bancaire** ❒ **chèque postal** ❒ **mandat** **à l'ordre de SEPCOM**

à adresser à CB Magazine, Service Anciens Numéros - 16, Quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE

PA

VENTES

■ Vds DECA Kenwood TS120 S 3,5 à 30 Mhz AFF DIG parfait état Prix : 2800 F. Tél : 61 25 34 24 ap 19 h

■ Vds préampli REC HP 282 Etagui 250 F neuf + ant ML 145 Euro CB 95 F + câble 11 MM blinde longueur au choix 6,50 F le mètre Tél : 46 90 05 21 dept 17 Royan

■ Vds tous matériels neufs prix QRO A OM et cibistes ou clubs pour commandes groupées. Tauvel, SEILLANS-MAUNIER N°3 83440 FAYENCE. Fax : 94 76 93 97

■ Vds scanner Commex 01 1200 F sous garantie. Vds scanner pro 34 sous garantie 2000 F. Tél : HB 89 53 37 97, ap 20 h 89 52 07 27

■ Vds convertisseur de fréquence 27 Mhz - 6 Mhz pour émission-réception CB avec antenne 6 Mhz le tout prêt à l'emploi. Tél : 88 73 45 73 heures de bureau.

■ Vds FT101ZD tubes neufs + 11 + 45 m + DAIWA CN110 + Cubic AL : 4600 FFT1O2 11 + 45 m3 tubes neufs 5300 F VFO FC 102 2600 F boite accord FC102 1650 F. Tél : 66 83 71 46

■ Vds FT107M Yaesu émetteur-récepteur décamétrique ttes bandes + alim. Yaesu AC power supply FT107E (13,5) + coupleur d'antenne PC-107 Yaesu + micro YM38 Yaesu permet balayage gamme vers le haut ou le bas. Mode d'utilisation français très bon état. L'ensemble 6500 F. Tél : 94 76 13 48 (Var) Claude de 15 h à 18 h.

■ Vds scanner pro 34 BJ 200 MK3 1800 F neufs sous garantie tuner Yamaha T7 2500 F état neuf - Perreaux SM3 10 000 F PMF2150B 9000 F. Tél : 22 44 26 15 ap 17 h

■ Vds RCI 2950 8 W AM 25 BLU 2400 F + préampli P 27.1 180 F + 4 éléments AM 500 F + TW 232 DX 300 F neuf + alim 7/9 AMP 230 F le tout 3500 F paiement espèces. Tél : 68 27 51 10 (11) le matin 10 h ou échange contre Jackson 226 canaux + BV 131

■ Vds orgue Casio CT 460 avec housse notice 3500 F. 30 38 71 96

ACHATS

■ Recherche soft Atari 520 STF + plan document pour réaliser interface Atari-trancever pour (de)codage RTTY-CW SIRET 28 av du 8 mai 1945, 95400 Villiers le Bel

■ Achète Yaesu 757 GX II et périphériques : ensemble ou séparément . appel sélectif. antenne directive. bon état. Tauvel, Maunier 3. 83440 Fayencé Seillans. Tél : 94 76 93 97

DIVERS

■ Amis cibistes en difficulté de dépannage, dépannez-vous avec mes revues techniques ! Lincoln, Jackson, Franklin, JFK, Grant, Ronalds, S. Star, 360 FM résultat garanti. Tél : 40 38 25 47 M. Henry

COUPON-REPONSE

à renvoyer à :

CB MAGAZINE - P.A - 5/7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage) • **Non abonné** : 50 Frs

RUBRIQUE : Vente ☐ Achat ☐ Divers ☐

DIFAURA

SUPER STAR 120

40 canaux AM/FM

990 F

NOUVEAU

40 PAGES - 20 F

+ 10 F de port

Remboursé à partir de 400 F d'achat

PRESIDENT JACKSON

40 canaux AM/FM/BLU

1590 F

TOS 179

Tos/Watt/Matcher

190 F

OFFRES VALABLES JUSQU'AU 5 OCTOBRE 1991

AM

MIDLAND 77/225	990 F
MINI SCAN	399 F
PRESIDENT JIMMY	490 F
PRESIDENT JOHNNY	650 F

AM FM

WILSON	1090 F
ORLY	590 F
CALIFORNIA	590 F
MARINER	730 F
SUPER SCAN 40	790 F
NEVADA	730 F
OCEANIC	850 F
CO[illegible]ADO	790 F
A[illegible]TIC	750 F
[illegible]ENT TAYLOR	790 F
[illegible]ESIDENT HARRY	750 F
PRESIDENT VALERY	950 F
PRESIDENT JFK	1390 F
PRESIDENT HERBERT	1250 F
CSI CHEROKEE	1190 F
CSI CHEYENNE	1390 F
MIDLAND 77/114	690 F
MIDLAND 2001	790 F
MIDLAND 4001	990 F
SUPERSTAR 3000	**1290 F**
SUPERSTAR 3300	1390 F
SUPERSTAR 3500	1390 F
ALAN 27 GOLD	1090 F
ALAN 18	790 F
ALAN 28	**990 F**

SCANNER

YUPITERU MVT 6000	3950 F
BJ 200	2250 F
COMMEX 1	2390 F

AM FM BLU

PACIFIC 40	1190 F
PACIFIC IV	**1090 F**

PROMOTIONS

PRESIDENT JACK	**1090 F**
PRESIDENT GRANT	**1390 F**
PRESIDENT JACKSON	**1590 F**
PRESIDENT LINCOLN	**2190 F**

PRESIDENT BENJAMIN	2090 F
ALAN 88 S	**1350 F**
SUPERSTAR 3900 blanc	1690 F
SUPERSTAR 3900 black	1690 F
SUPERSTAR 3900 gold	1690 F
SUPERSTAR 3900 H.P.	1990 F
SUPERSTAR 3900 F	2585 F
RCI 2950 URANUS	**2990 F**
BASE GALAXI SATURN	**3690 F**

PORTABLES

ORLY + KIT	890 F
POCKET	1390 F
SH 7700	950 F
SH 8000	1450 F
MIDLAND 75/790	750 F
MIDLAND 77/805 RD	950 F
PRESIDENT WILLIAM	**1390 F**
MIDLAND ALAN 80	**940 F**

VHF

CTE 1600	2490 F
CTE 1800	2890 F
MARINE PORTABLE 78200	1710 F
MARINE MOBILE 78100	2250 F
RANGER RCI 1000	1450 F

RECEPTEURS KENWOOD

R 2000	DECA TS MODE	6526 F
R 5000	DECA TS MODE	9345 F
RZ 1	AM/FM	5040 F

PORTABLES KENWOOD

TH 26 E	**VHF/FM**	**2390 F**
TH 27 E	VHF/FM	2690 F
TH 46 E	UHF/FM	3096 F
TH 47 E	UHF/FM	3200 F
TH 77 E	VHF/UHF DUPLEX	4500 F

MOBILES KENWOOD

TM 241 E	VHF 50/10/5 W	3500 F
TM 441 E	UHF 35/10/5 W	3900 F
TM 701 E	VHF/UHF/FM	3795 F
TM 731 E	VHF/UHF FM	5250 F
TR 751 E	VHF TS MODE	6573 F
TR 851 E	UHF TS MODE	7980 F

TABLES KENWOOD

TS 140 S	DECA 100 W	8215 F
TS 680 S	DECA + BANDE 50 MHz	10600 F
TS 711 E	VHF TS MODE 25 W	9870 F
TS 790 E	3 BANDES TS MODE	18500 F
TS 811 E	UHF TS MODE 25W	11706 F
TS 850 S	DECA	14495 F
TS 850 SAT	DECA + boite de couplage	15990 F
TS 950 S	DECA 150 W	28990 F
TS 950 S	DSP+BOITE DE COUPL.	35900 F

DIFAURA

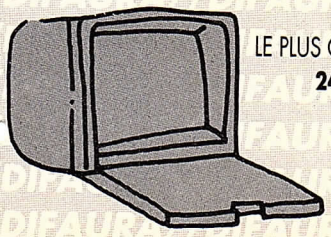
PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES

23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS

Tél (16) 1 43.28.69.31 - Métro Saint Mandé Tourelle

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19 H

MINITEL 3615 AC3 ✱ DIFAURA



LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE

24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS.

DOM-TOM ET ETRANGER, NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

..... VILLE .....

CODE POSTAL ..... TEL .....

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL

FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE .....

50 F (- DE 7 KG) 70 F (URGENT) 120 F (+ DE 7 KG ET ANTENNES)

☐ CATALOGUE 30 F* ou GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400 F .....

*Port inclus

CI-JOINT UN CHEQUE DE .....

CBM09

PUBLIANCE

ON :
EE
TEE

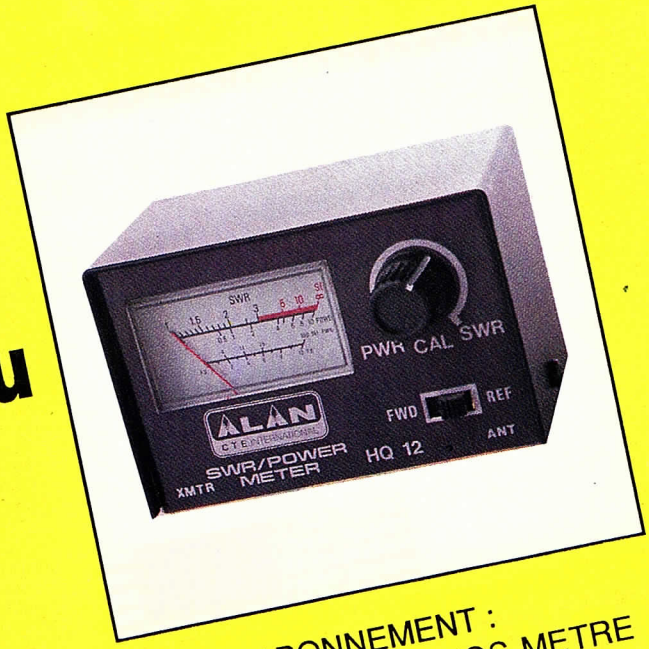
OFFRE ANNIVERSAIRE :

3 CADEAUX

Pour marquer le début de sa onzième année, RADIO CB MAGAZINE vous propose, une offre exceptionnelle :

°) UN ACCESSOIRE

ou



1 AN D'ABONNEMENT :
UN INDICATEUR LUMINEUX D'EMISSION pour votre ANTENNE (adaptable sur toutes les antennes mobiles de type ML)
Valeur 60 F

2 ANS D'ABONNEMENT :
un WATT-METRE TOS-METRE (pour régler les antennes mobiles et fixes).
Valeur 120 F

2°) LE PINS DU MAGAZINE (limité aux 500 premiers lecteurs)

3°) UNE PETITE ANNONCE GRATUITE

RESTEZ BRANCHÉ

et gagnez jusqu'à 200 F !

11 numéros

+

2 Hors Série annuels

CADEAU

10è ANNIVERSAIRE

le pins du magazine

(offre limitée aux 500 premiers abonnements)

RADIO C.B. magazine

GAGNEZ 100 F Abonnement 1 an : 11 N° + 2 HS soit 230 F au lieu de 330 F

200 F Abonnement 2 ans : 22 N° + 4 HS soit 460 F au lieu de 660 F

Bulletin d'abonnement à Radio CB

OUI je m'abonne à Radio CB MAGAZINE

Date limite de l'offre : 31/12/91

Je choisis la durée de mon abonnement (mettre une croix dans la case correspondante)

- ❒ 1 an : 11 N° + 2 HS soit 230 F au lieu de 330 F
- ❒ 2 ans : 22 N° + 4 HS soit 460 F au lieu de 660 F

❒ Europe : 330 F
❒ Europe : 660 F

❒ Airmail : 430 F
❒ Airmail : 760 F

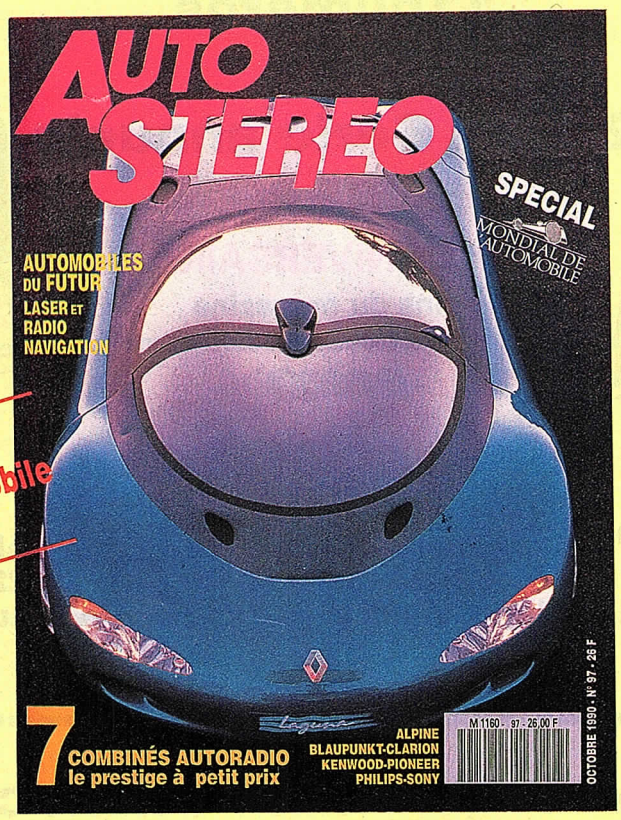
Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ Mandat à l'ordre de SEPCOM

Nom : .....Prénom : .....
Adresse.....
Code Postal :.....Ville : .....
Profession : .....

à retourner à
OGP - Abt CB
175, av. J. Jaurès
75019 PARIS

limitations de vitesse.

Moins de chevaux plus de watts



Le 1er magazine spécialisé stéréo automobile au monde

Stéréo
Alarme
Radiotéléphone :
Le bien-être en automobile

Depuis 10 ans au service du stéréomobiliste

SUPERSTAR 3900

1590 F

Fréquencemètre 2490 F
Haute **P**uissance 1990 F
Black 1690 F

-- SEP. 1991

NOS POSTES ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS

MINISCAN AM	399 F
MIDLAND 77104 AM	550 F
ORLY* AM-FM	590 F
* en option accessoires portables	290 F
CALIFORNIA* AM-FM	590 F
MARINER AM-FM	750 F
OCEANIC AM-FM	890 F
SUPERSCAN AM-FM	790 F
MIDLAND 77225 AM	1 090 F
MIDLAND 2001 AM-FM	790 F
MIDLAND 4001 AM-FM	990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM	890 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM	1 290 F
Option Tiroir Normes ISO	210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM	750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM	1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM	1 190 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM BLU	2 090 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile	950 F
PORTABLE MIDLAND AM	650 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM	790 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM	1 190 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile	1 195 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM	1 450 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM	1 290 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 390 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 390 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU	1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU	1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU	1 990 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU	1 990 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU	2 490 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU	1 890 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA	2 290 F
BASE AM-FM-BLU	3 390 F
FT 747 GX YAESU DECA	7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA	N.C.
TS 440 S KENWOOD DECA	N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA	14 500 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE	2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz	5 950 F
RZ-1 KENWOOD	5 040 F
AOR 1000 PORTABLE	3 200 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	135 F
1/4 onde gros ressort	250 F
LOG HN 90	130 F
B 27	170 F
ML 120	220 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	250 F
ML 145 coffre	280 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perçage	270 F
ML 180 coffre	290 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	180 F
S9 +	220 F
GAMMA IR	170 F
GAMMA IIR	150 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	145 F
IDEA 40	210 F
IDEA 33	190 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
LOG HN 90	130 F
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	275 F
ML 160 magnétique	275 F
PRÉSIDENT	
FLORIDA Magnet.	140 F
ARIZONA 27	165 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
C.T.E.	
ML 145 Midland mag	245 F
Brin Boston 180 cm	220 F
Brin Dallas 120 cm	150 F
Embase magnét. Ø 145	155 F
Embase perçage	60 F
Brin Florida 90 cm	150 F
Brin Texas 65 cm	150 F
Embase magnét. Ø 125	135 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 Sirtel	295 F
GP 27 1/2 Sirtel	260 F
H 27	450 F
F3	690 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	450 F
BEAM 4 éléments	550 F
AH 03	690 F
BT 122	1 290 F
ROTOR 50 kg	590 F
ROTOR 200 kg	N.C.
X-RAY 27	2 390 F
HI-BEAM 27	1 390 F

ANTENNES BALCON

MINI GP	185 F
BOOMERANG	180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
HAM Relax	260 F
EC + 3 B	280 F
DMC 531	110 F
Combiné téléph.	230 F
Sadelta MC7	275 F
Sadelta MB4 R. beep	295 F

MICRO-FIXES

PA 100	290 F
TW 232 DX	390 F
TURNER + 3 B	890 F
MB + 4 Zetagi	350 F
MB + 5 Zetagi	450 F
Sadelta Bravo	550 F
Sadelta Echo Master	690 F
RETRO Silver Eagle	890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho	350 F
ES 880	490 F
AD 7	390 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	280 F
TOS WATT 202	350 F
TOS 179	230 F
MM 27	90 F
Matcher 110 commut.	90 F
HQ 330 tos watt. mod.	695 F
TM 100	220 F
TM 1000	590 F
HQ 2000 tos. watt. match	590 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF 110	40 F
BM 105	100 F
EMBASE DV	25 F
PAPILLON DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	25 F
PL 259-6	5 F
PL 259-11	10 F
PL femelle-femelle	15 F
PL mâle-mâle	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	95 F
Cerclage double	110 F
MAT 2 m Ø 40	80 F
FEUILLARD 5 m	40 F
FEUILLARD 7 m	50 F
FEUILLARD 10 m	60 F
Mât télesc. acier 6 m	390 F
Mât télesc. acier 9 m	590 F
Mât télesc. acier 12 m	950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertis 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	450 F
10 AMP vu mètre	490 F
20 AMP	750 F
20 AMP vu mètre	790 F
40 AMP	1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.H	490 F

FRÉQUENCEMÈTRES

Mini Freq. 5 ch	490 F
C 45 5 ch	550 F
C 57 7 ch	850 F

AMPLI FIXES

BV 131	990 F
HQ 1313	1090 F
Jumbo CTE	N.C.

AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35/GL 35	190 F
GL 50	230 F
B 150/GL 150	390 F
B 299	950 F
B 300	1 190 F
B 550	1 950 F
747 C.T.E.	495 F
757 C.T.E.	1 090 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public adress 15 W	150 F
HP rond	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack MIDLAND	80 F
Préampli rec. P 27 M	190 F
Préampli rec. P 27 1	220 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec. HP 28	295 F
Réducteur puis. 6 pos.	260 F
Antiparasite	110 F
Filtre Anti TVI	80 F
Commut. Ant. 2 pos.	70 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio/C.B.	95 F

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi.

spécialiste

émission réception

avec un vrai

service après-vente

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H
FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire
antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT GREG

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,30 F

PRESIDENT
ELECTRONICS EUROPE

OUVRE SA NOUVELLE SUCCURSALE ILE DE FRANCE

A partir du 1er Septembre 1991 **PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE** ouvre sa nouvelle succursale Ile de France. A 22 km de Paris, par l'autoroute A4, dans l'environnement immédiat de Marne-la-Vallée, au *Parc d'Activité des Arpents*.

Une nouvelle structure d'accueil, une plus grande surface de stockage, donc du matériel disponible plus rapidement et une diversification des activités. Telles sont les nouvelles prestations que vous offrira **PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE,** à partir du 1er Septembre.

2 years warranty PRESIDENT

PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE FRANCE
Route de SETE - BP100
34540 BALARUC - Tél: 67.46.27.27
Télex: 490534F - Fax: 67:48.48.49

SUCCURSALE «ILE DE FRANCE»
50/54, Rue du Pré des Aulnes - Parc D'activité des Arpents
77340 PONTAULT COMBAULT - Tél: (1)60.29.28.27
Fax: (1)60.28.44.00 -

N°1 CB PRESIDENT

S.A. CAPITAL 10.000.000 F

Vente exclusive aux distributeurs - Dautres informations sur Minitel tapez 3616, code PRESIDENT